

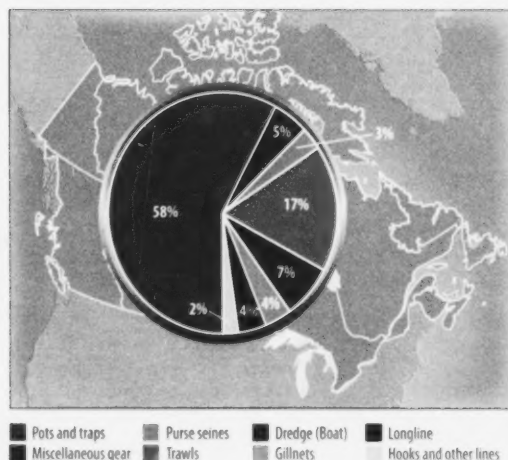
Table 3.2: Total value of landings, commercial marine species, by month, Atlantic Canada, 2004

Month	Value of landings (\$m)					
	NS	NB	PEI	Que	NL	Total
January	40	2	0	9	15	66
February	31	2	0	0	16	49
March	31	2	0	0	19	52
April	42	2	0	26	33	103
May	134	79	71	82	154	520
June	88	47	39	49	148	372
July	88	8	3	17	114	230
August	64	14	11	8	55	151
September	37	14	10	6	32	99
October	33	6	4	2	29	73
November	20	12	1	0	16	50
December	136	5	0	0	15	156
Total	744	193	140	199	645	1,922

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.1.4 Fishing gear

Close to 60% of the value of marine fisheries in Canada in 2004 came from species caught with traps and pots such as snow crab and lobster. Trawling accounted for 17% of the Canadian total in terms of value and 32% in volume, since the prices of trawled species such as groundfish and shrimp are typically lower than those of species caught using pots and traps such as crab and lobster.

Figure 3.3: Total value of landings, commercial marine species, by fishing gear type, Canada, 2004

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.1.5 Vessels

In 2004, there were more than 16,596 'active' vessels in Canada; i.e. vessels which had one or more marine species landings registered during the year. This number dropped slightly compared to 2002 when active vessels added up to 16,750.

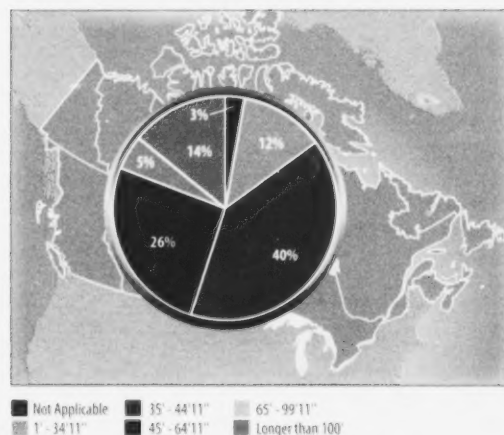
The majority (90%) of these vessels are inshore vessels, i.e., with a vessel length of less than 45'. However, mid-shore and offshore vessels (> 45') that accounted for less than 10% of the total active fishing vessels in Canada in 2004, represented more than 45% of the total value of commercial fisheries landings in the country.

Table 3.3: Number of active vessels, by vessel length, Canada, 2002-2004

Vessel length	Number of active vessels ¹			% of total (2004)
	2002	2003	2004	
1' - 34'11"	8,370	7,730	8,048	48%
35' - 44'11"	7,020	6,856	7,064	42%
45' - 64'11"	1,186	1,482	1,324	8%
65' - 99'11"	211	210	215	1%
More than 100'	94	92	83	0%
Total	16,750	16,248	16,596	100%

Note:

1. Vessels which had one or more marine species landings during the year.
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

Figure 3.4 : Total value of landings, commercial marine species, by boat length, Canada, 2004

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

In 2004, the average value of landings by fishing vessels in Canada was \$136,200. Of the major commercial marine species in 2004, the average landings by vessel for Northern shrimp (*pandalus borealis*) and Pacific herring posted a higher value, with an average of more than \$330,000 per vessel. The average value of landings by vessel for lobster and cod was considerably lower but nevertheless

involved a significant number of vessels (more than 12,000 vessels).

Table 3.4: Number of active vessels and average value of landings, by vessel, major marine species, Canada, 2004

Major species	Number of active vessels and average value of landings ¹		
	# active vessels	# active vessels as % of total vessels	Average value of landings by vessel (\$)
Snow crab	3,480	21%	176,153
Lobster	8,654	52%	68,194
Shrimp, p. borealis ²	565	3%	433,450
Scallops	719	4%	166,102
Dungeness crab	223	1%	209,887
Pacific halibut	260	2%	145,869
Greenland halibut	812	5%	45,927
Herring, Pacific	106	1%	339,961
Herring	1,570	9%	22,809
Atlantic cod	4,088	25%	8,663
Total	16,596	100%	136,211

Notes:

1. There is no direct link between the value of landings and the net income by vessel since operating costs vary from one fishery to another.

2. This species represented more than 90% of the total value of shrimp landings in Canada in 2004.

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

In 2004, more than one-third (37%) of active fishing vessels in Canada had landings in the province of Newfoundland and Labrador (6,226 vessels). Nova Scotia came in second, with 3,911 vessels or 23% of the Canadian total. Since 2002, the number of active vessels has declined in all provinces except Prince Edward Island.

Table 3.5: Number of active vessels, by province, Canada, 2002-2004

Province	Number of active vessels ¹			
	2002	2003	2004	% of total (2004)
Nova Scotia	3,918	3,911	3,911	23%
New Brunswick	1,994	1,943	1,958	12%
Prince Edward Island	1,400	1,358	1,416	8%
Quebec	1,257	1,182	1,236	7%
Newfoundland and Labrador	6,268	5,949	6,226	37%
British Columbia	2,483	2,442	2,403	14%
Total²	16,750	16,248	16,596	100%

Notes:

1. Vessels which had one or more marine species landings during the year.

2. The sum may not add up to the totals given that some vessels may have landings in more than one province.

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.2 Commercial freshwater fisheries

CD - Section 3: 3.2.1

In Canada, commercial fishing of freshwater species is relatively small compared to commercial marine fishing. With a total value of landings of \$64 million in 2004, commercial freshwater fisheries represented less than 3% of the total value of commercial fishing in Canada. The major water bodies where these fisheries mainly take place are Lake Winnipeg, Cedar Lake, Lake Manitoba, Lake Winnipegosis and Great Slave Lake.

Between 2002 and 2004, the total value landings of commercial freshwater species fell by \$25 million (- 25%). The volume of landings only decreased by 11% during this period, but the prices of freshwater species were 20% lower overall, which explains the substantial drop in the total value of landings.

Table 3.6: Total value of landings, commercial freshwater species, by species, Canada, 2002-2004

Species	Value of landings (\$'000)			Share of total in 2004 (%)
	2002	2003	2004	
Pickereel	33,131	29,059	26,130	41%
Perch	16,475	14,265	12,694	20%
Whitefish	15,014	12,877	10,790	17%
Smelt	2,235	1,787	3,121	5%
White bass	3,009	2,666	2,562	4%
Sauger	3,528	2,580	1,866	3%
Pike	2,072	1,589	1,203	2%
Sucker (Mullet)	1,544	1,207	756	1%
Lake trout	506	620	586	1%
Others	7,587	4,639	4,086	6%
Total	85,101	71,289	63,794	100%

Source: DFO, Central and Arctic, Policy Sector.

The main freshwater species that are commercially fished in Canada are pickerel, perch and whitefish. The landings of these three species represented close to 80% of the total landed catches of freshwater fish in Canada in 2004.

Ontario and Manitoba led the way in commercial freshwater fishing with landed values of \$30 million and \$25 million, respectively, in 2004. Both provinces accounted for 85% of the value of all commercial freshwater fisheries landings in Canada that year.

Table 3.7: Total value of landings, commercial freshwater species, by province, Canada, 2002-2004

Provinces	Value of landings (\$'000)			% of total (2004)
	2002	2003	2004	
Ontario	38,702	31,782	29,513	46%
Manitoba	33,228	27,245	24,655	39%
Saskatchewan	5,836	4,346	2,985	5%
Quebec	2,864	2,715	2,977	5%
Alberta	2,300	3,034	2,249	4%
Northwest Territories	1,475	1,231	1,009	2%
New Brunswick	697	936	406	1%
Total	85,101	71,289	63,794	100%

Source: DFO, Central and Arctic, Policy Sector.

Table 3.9: Total value of Canadian aquaculture production, by selected provinces and species, 2004

Selected Provinces	Value of Canadian aquaculture production (\$'000)			
	Salmon	Mussels	Trout	Total
British Columbia	212,038	278	714	227,788
New Brunswick	175,000	500	4,000	181,005
Prince Edward Island	x	23,249	x	33,175
Newfoundland and Labrador	x	5,055	0	22,055
Nova Scotia	x	3,198	0	19,127
Ontario	0	0	15,500	15,500
Quebec	0	481	1,831	11,439
Canada	387,038	32,761	22,086	526,562

Source: Statistics Canada, Agriculture Division.

3.3 Aquaculture

CD - Section 3: 3.3.1

The total value of aquaculture production rose to \$527 million in Canada in 2004. Close to 75% of this value came from farmed salmon in British Columbia and in New Brunswick. Since the production of Canadian farmed salmon fell in 2004, so did the overall value of all aquaculture production (-16%), despite an increase in the value of other species such as farmed mussels in Prince Edward Island.

Table 3.8: Value of Canadian aquaculture production, selected species, 2002-2004

Species	Value of Canadian aquaculture production (\$'000)			Variation 2002-04 (%)
	2002	2003	2004	
Salmon	502,036	441,471	387,038	-23%
Mussels	31,281	30,929	32,761	5%
Trout	32,643	25,714	22,086	-32%
Oysters	15,176	19,208	16,207	7%
Clams	7,100	7,903	7,052	-1%
Total aquaculture	628,318	590,984	526,562	-16%

Source: Statistics Canada, Agriculture Division.

British Columbia and New Brunswick dominate Canadian aquaculture production, particularly in the case of salmon. Farmed salmon production was concentrated in these two provinces in 2004. Prince Edward Island, which boasts valuable farmed mussel production, ranked third in Canada in terms of the value of its aquaculture production that year.



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Canadian Fisheries Statistics

2004



ECONOMIC ANALYSIS AND STATISTICS

POLICY SECTOR

OTTAWA

Canada

4 International trade

CD - Section 4: 4.1.1 - 4.1.10

4.1 Exports

Canadian exports of commercial marine, freshwater and aquaculture products reached a total value of \$4.45 billion in 2004, down almost \$300 million (6%) from 2002. The notable decrease in farmed Atlantic salmon production and the depreciation of the US dollar vis-à-vis the Canadian dollar between 2002 and 2004 are factors that partially explain the overall decrease in the value of Canadian exports of fish and seafood products in 2004.

Table 4.1: Total value of Canadian exports, fish and seafood products, by species, 2002-2004

Species	Value of exports (\$m)		
	2002	2003	2004
Groundfish	527	513	481
Cods, hakes, haddocks	236	216	215
Flounders, halibuts, soles	146	155	126
Other groundfish	145	141	140
Pelagics	457	459	535
Herring	206	186	174
Salmon (wild)	169	168	196
Tunas, swordfish	29	35	49
Other pelagics	53	70	116
Molluscs and crustaceans	2,725	2,703	2,653
Lobster	1,045	1,030	952
Snow crab	678	680	659
Crab, other	175	182	226
Shrimp	469	472	438
Scallop, clams	230	204	198
Other molluscs and crustaceans	128	136	139
Other marine species	281	274	276
Freshwater species	161	139	132
Farmed salmon	595	444	378
Total	4,746	4,532	4,455

Source: Statistics Canada, International Trade Division

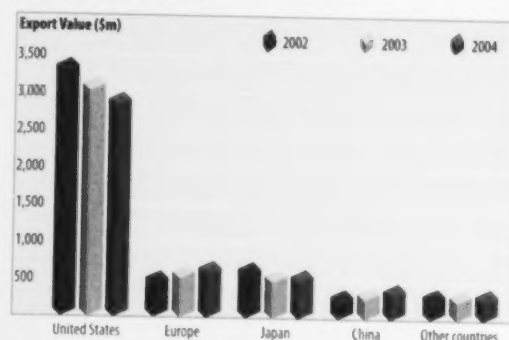
4.1.1 Exports by species

Molluscs and crustaceans account for the largest share (60%) of the value of Canadian exports of fish and seafood products in 2004 followed by groundfish and pelagic fishes (23%). Farmed Atlantic salmon, freshwater fish and various other marine products made up the remaining 17%.

4.1.2 Major markets

The United States (US) is undoubtedly the main market for Canadian fish and seafood products, particularly lobster, snow crab, groundfish and salmon. Between 2002 and 2004, the US market absorbed, on average, two-thirds of Canadian exports of marine products (based on value). However, some species such as shrimp are exported mainly to Europe and Asia.

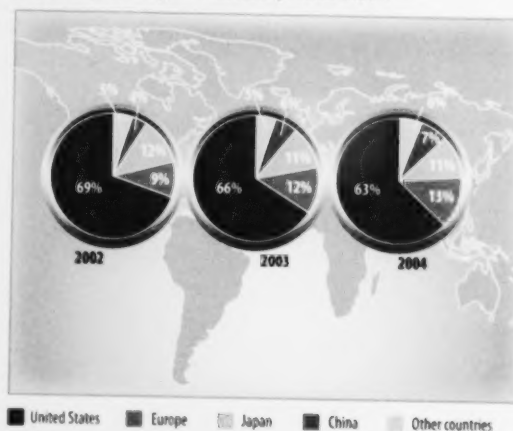
Figure 4.1: Evolution of the value of Canadian exports, fish and seafood products, by major markets, 2002-2004



Source: Statistics Canada, International Trade Division

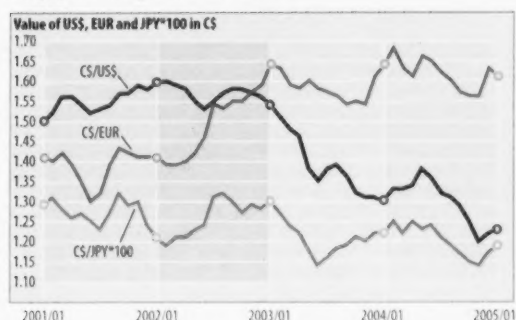
Between 2002 and 2004, the share of total exports of fish and seafood products from Canada to the United States dipped from 69% to 63%. This is explained primarily by movements in the exchange rate (Figure 4.3), as the Canadian dollar has appreciated considerably versus its US counterpart since 2002. This was not favourable to Canadian exporters and thus, explains to a large degree the drop in the value of exports in 2004, despite the fact that the overall fishing season was good.

Figure 4.2: Share (%) of the value of Canadian exports, by major markets, 2002-2004



Source: Statistics Canada, International Trade Division

Figure 4.3: Movement of exchange rates between the Canadian dollar and the US dollar, the euro and the Japanese yen, 2001-2005



Source: Bank of Canada

4.2 Imports

The total value of Canadian imports of fish and seafood products was \$2.06 billion in 2004, down \$124 million (-6%) from 2002. Imports of lobster and shrimp, each falling by \$50 million between 2002 and 2004, contributed to this overall decrease.

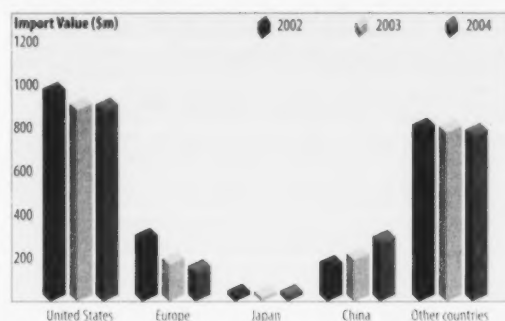
Table 4.2 : Total Canadian imports, fish and seafood products, by species, 2002-2004

Species	Value of imports (\$m)		
	2002	2003	2004
Groundfish	356	359	322
Cods, hakes, haddocks	154	164	140
Halibuts, flounders, sole	125	124	116
Other groundfish	77	71	66
Pelagics	334	341	368
Herring	16	14	14
Salmon (wild)	134	166	180
Tunas, swordfish	144	123	140
Other pelagics	40	38	35
Molluscs and crustaceans	974	871	887
Lobster	259	225	206
Snow crab	4	2	10
Crab, other	51	48	51
Shrimp	457	390	409
Scallop, clams	50	66	61
Other molluscs and crustaceans	153	140	150
Other marine species	433	372	370
Freshwater species	56	70	72
Farmed salmon	26	34	36
Total	2,179	2,047	2,055

Source: Statistics Canada, International Trade Division

Most Canadian imports of fish and seafood products originate from the United States. Canada imported \$876 million (+3%) of fish and seafood from its neighbour south of the border in 2004. Nonetheless, this was close to \$80 million lower (-8%) than 2002.

Figure 4.4: Evolution of the value of Canadian imports, fish and seafood products, by major markets, 2002-2004



Source: Statistics Canada, International Trade Division

Published by:

Statistical Services
Economic Analysis and Statistics
Policy Sector
Fisheries and Oceans Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2007

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Public Works and Government Services Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0S5 or at Copyright.Droitdauteur@communications.gc.ca.

Catalogue number: Fs1-9/2003

ISBN 978-0-662-49792-9

DFO/2007-1164

La version française de cette publication est disponible sur demande.

This publication should be quoted as follows: DFO, 2007, Canadian Fisheries Statistics 2004.
Ottawa: Fisheries and Oceans Canada.

1 Annex I: Overview of major fishing fleets, Central & Arctic and Atlantic Canada

Notes for all tables:

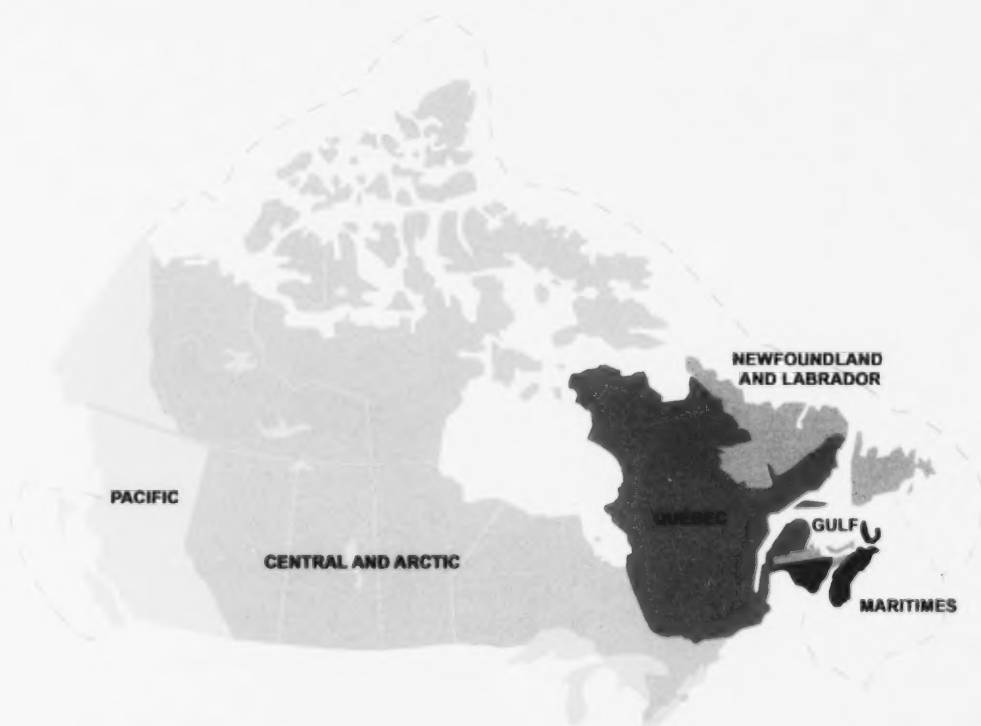
1. This overview is presented for five of the six DFO administrative regions. It was not possible to present an overview for DFO's Pacific Region at the time of printing of this report due to an absence of data. The diagram below presents the division of Canada in DFO administrative regions.

2. A "fisher" is defined here as a holder of one or more fishing licenses.

3. The category "Shrimp" includes the two species commercially harvested in Atlantic Canada, which are *Pandalus Borealis* and *Pandalus Montagu*, the former comprising 90% of all shrimp landings.

4. Totals may be lower than those from tables presented in the text as only main fleets are shown here.

Figure 5.1: DFO administrative regions



Source: DFO

Preface

The annual statistical snapshot Canadian Fisheries Statistics (formerly entitled Annual Statistical Review of Canadian Fisheries) is an overview of the structure, evolution and value of the fishing industry in Canada and the place this industry occupies in Canada and in the world. The format of the 2004 edition, which covers 2002 to 2004, differs from previous years: detailed tables now appear on a CD-ROM and the printed document accompanying the CD-ROM provides summary and highlights of Canadian fisheries and fishing industry.

The Canadian fisheries covered in this report include marine and freshwater commercial fisheries as well as aquaculture. For information on recreational fisheries in Canada, please refer to the Statistical Services web-site at http://www.dfo-mpo.gc.ca/communic/statistics/recreational/index_e.htm.

Acknowledgments

This report was prepared by Thomas Larouche in cooperation with Yves Gagnon and Lewis Sonsini under the supervision of Rowena Orok, Chief, Statistical Services, Economic Analysis and Statistics, Policy Sector.

We would like to thank the following regional and headquarters staff for their excellent collaboration in the preparation of this publication:

Central and Arctic: Tyler Jivan

Newfoundland and Labrador: Annette Rumbolt, Anne-Marie Russell

Québec: Édith Lachance, Julie Lavallée

Gulf: Gaëlle Després, Monique Niles

Maritimes: Elaine Walker, Paulette Gardner, Jim LeBlanc

Pacific: Rae Dalgarno, John Davidson

Ottawa: Keldi Forbes, Jennifer Mousseau

Table 5.1: Overview of major fleets, commercial marine fisheries, DFO Maritimes Region (Southern New Brunswick and Nova Scotia except Northumberland Strait)

Fishing Fleet	Fishing method	Management method	Vessel Length	Number of fishers	Main (directed) Species	Landed Value (2004) \$M
Multispecies, Non-Vessel	Rakes, Tongs	Competitive	Non-Vessel	436	Clams	\$4M
Multispecies Inshore	Drag, Trawl, Traps, Gillnet, Longline, Seine	Competitive, Trap Limits, IQ	< 65'	3,174	Lobster, Groundfish, Snow crab, Scallop, Swordfish, Herring, Sea Urchins, Shrimp, Tuna, Mackerel	\$508M
Groundfish Midshore	Trawl, Gillnet	Competitive, IQ	65' - 100'	4	Groundfish	\$3M
Multispecies Offshore	Drag, Trawl, Traps	IQ, Trap Limits	> 100'	13	Scallop, Shrimp, Clams, Herring, Lobster, Groundfish	\$128M
Aboriginals	Drag, Trawl, Traps, Gillnet, Longline, Seine	Competitive, Trap Limits, IQ	All	17	Snow crab, Lobster, Groundfish, Scallop, Shrimp, Sea Urchins	\$29M
Total:				3,644		\$672M

Source: DFO, Maritimes Region, Statistics and Licensing Units.

Methodology and data sources

Data on commercial marine fisheries landings are provided by the DFO statistical units in the Maritimes, Gulf, Quebec, Newfoundland and Labrador and Pacific regions, and are then integrated at Ottawa headquarters office. Data on freshwater fisheries landings are provided by the DFO Central and Arctic regional office while aquaculture data come from Statistics Canada.

This publication follows FAO's ISSCAAP¹, the "International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants" as the classification framework to present detailed tables by species and species sub-groups. ISSCAAP divides commercial species in 50 groups based on their characteristics related to taxonomy, ecology and economics.

In terms of Canadian domestic imports and exports, the species are grouped according to the Harmonized System (HS) of classification and the data come from Statistics Canada.

Note that figures in the detailed tables may not add up to the totals due to rounding, confidential data or, in certain instances, differences in the estimation methods.

Symbols and abbreviations

t	metric tonnes
,000t	thousands of metric tonnes
\$	Canadian dollar
\$m	millions of Canadian dollars
'	foot
"	inch
DFO	Fisheries and Oceans Canada
NAFO	Northwest Atlantic Fisheries Organization
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations
Atl.	Atlantic
Pac.	Pacific
#	number
IQ	individual quota
..	not available (n/a)
...	not applicable
x	confidential data

¹ Latest version: FAO, 2001. Report of the nineteenth session of the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (Nouméa, New Caledonia, July 10-13 2001). FAO Fisheries Report, No. 656.

Table 5.2: Overview of major fleets, commercial marine fisheries, DFO Gulf Region (Eastern New Brunswick, Prince Edward Island and Nova Scotia's Northumberland Strait)

Fishing Fleet	Fishing method	Management method	Vessel Length	Number of fishers	Main (directed) Species	Landed Value (2004) \$M
Traditional Crab fishers	n/a	IQ	45' - 100'	340	Snow crab	\$109M
Traditional Shrimp fishers	n/a	IQ	Tous	20	Shrimp	\$7M
Herring Seiners	n/a	IQ	> 65'	6	Herring	\$2M
Lobster / Multi-species	n/a	Trap number limits (75-375)	< 45'	3,175	Lobster (Directed), Herring, Tuna, Snow crab, Groundfish	\$209M, inc. \$173M Lobster and \$21M Snow crab
Groundfish	n/a	IQ, Competitive	< 65'	35	Groundfish (Directed), Shrimp, Snow crab	\$6M, inc. \$4M Snow crab, \$1M Shrimp and \$1M Groundfish
Aboriginals	n/a	IQ	45' - 100'	10	Snow crab	\$16M
		Trap number limits (75-375)	< 45'	200	Lobster	\$6M
Total:				3,786		\$355M

Source: DFO, Gulf Region, Statistics and Licensing Units.

Table of Contents

1	Fisheries and the Canadian economy	1
1.1	Commercial fisheries, aquaculture and processing.....	1
1.2	Contribution to the economy	1
1.3	International trade	1
2	Canada's position among the world's fisheries.....	2
2.1	Capture.....	2
2.2	International trade	3
2.3	Demand.....	3
3	Commercial fisheries and aquaculture.....	4
3.1	Commercial marine fisheries.....	4
3.1.1	Provinces.....	4
3.1.2	NAFO Areas, Atlantic Canada	5
3.1.3	Active fishing months in Atlantic Canada	5
3.1.4	Fishing gear.....	6
3.1.5	Vessels	6
3.2	Commercial freshwater fisheries	7
3.3	Aquaculture	8
4	International trade	9
4.1	Exports	9
4.1.1	Exports by species	9
4.1.2	Major markets.....	9
4.2	Imports	10
5	Annex I: Overview of major fishing fleets, Atlantic Canada.....	11
6	Annex II: Landings tables.....	17

List of tables on the CD-ROM

Years covered: 2002, 2003 and 2004

Section 1 - Fisheries and the Canadian economy

- 1.1.1 Contribution of fisheries to the gross domestic product by industry and province
- 1.1.2 Fishing-related employment by industry and province
- 1.1.3 Per capita annual consumption of seafood and meat, selected countries
- 1.2.1 Commercial marine fisheries, number of core and non-core fishers, by province, Atlantic Region
- 1.2.2 Number of licences by major marine fisheries, Atlantic Region
- 1.2.3 Number of licences by major marine fisheries, Pacific Region
- 1.2.4 Number of registered fishing vessels by vessel length, province and region

Section 2 - Canada's position among the world's fisheries

- 2.1 World marine fisheries landings by country, top 30 countries
- 2.2 Total value of world exports, marine products, by top countries
- 2.3 Total value of world imports, marine products, by top countries
- 2.4 World seafood exports value by ISSCAAP groups and major country groups
- 2.5 World seafood imports value by ISSCAAP groups and major country groups

Section 3 - Commercial fisheries and aquaculture

- 3.1.1 Landed value by species, commercial marine fisheries, Canada
- 3.1.2 Landed weight by species, commercial marine fisheries, Canada
- 3.1.3 Landed price by species, commercial marine fisheries, Canada
- 3.1.4 Landed value by province and species
- 3.1.5 Landed weight by provinces and species
- 3.1.6 Landed price by province and species
- 3.1.7 Landed value by gear type
- 3.1.8 Landed weight by gear type
- 3.1.9 Landed value by vessel length
- 3.1.10 Landed weight by vessel length
- 3.1.11 Landed value by province, species and gear type
- 3.1.12 Landed weight by province, species and gear type
- 3.1.13 Landed weight and value by species and vessel length
- 3.1.14 Landed weight and value by ports of landing
- 3.1.15 Number of active vessels by length, province and region
- 3.1.16 Average value of landings by vessel length, province and region
- 3.2.1 Freshwater fisheries landed weight and value by species and province
- 3.3.1 Value and quantity of Canadian aquaculture production

Section 4 - International Trade (fish and seafood products)

- 4.1.1 Volume and value of Canadian exports by country of destination, selected countries
- 4.1.2 Volume and value of Canadian imports by country of origin, selected countries
- 4.1.3 Volume and value of Canadian exports by fishery product groups
- 4.1.4 Volume and value of Canadian imports by fishery product groups
- 4.1.5 Volume and value of Canadian exports by province/territory and top 5 species
- 4.1.6 Volume and value of Canadian imports by province/territory and top 5 species
- 4.1.7 Volume and value of Canadian exports by province/territory and top countries of destination
- 4.1.8 Volume and value of Canadian imports by province/territory and top countries of origin
- 4.1.9 Volume and value of Canadian exports by province/territory and selected fishery product groups
- 4.1.10 Volume and value of Canadian imports by province/territory and selected fishery product groups

Table 5.3: Overview of major fleets, commercial marine fisheries, DFO Quebec Region (Quebec)

Fishing Fleet	Fishing method	Management method	Vessel Length	Number of fishers*	Main (directed) Species	Landed Value (2004) \$M
Crab fishers	Traps	IQ	< 100'	161	Snow crab	\$69M
Lobster fishers	Traps	Trap number limits	< 65'	575	Lobster	\$44M
Shrimp fishers	Trawl	IQ	< 100'	35	Shrimp	\$16M
Inshore Groundfish / Multispecies	Gillnets, Trawl, Traps	IQ, Competitive	< 45'	273	Atlantic Cod, Greenland Halibut, Atlantic Halibut, Temporary Snow crab and Shrimp allocations	\$17M
Midshore Groundfish / Multispecies	Longline, Gillnets, Trawl, Traps	IQ, Competitive	> 45'	85	Atlantic Cod, Greenland Halibut, Atlantic Halibut, Temporary Snow crab and Shrimp allocations	\$11M
Aboriginals	Gillnets, Trawl, Traps	IQ, Competitive	< 100'	12	Groundfish, Lobster, Shrimp and Snow crab	\$19M
Total:				1,141		\$176M

*Number of active Quebec fishers in 2004 (an "active" fisher is a fisher that reported at least one landing in a given year).
Source: DFO, Quebec Region, Statistics and Licensing Units.

1 Fisheries and the Canadian economy

CD - Section 1: 1.1.1 - 1.1.3, 1.2.1 - 1.2.4

1.1 Commercial fisheries, aquaculture and processing

In 2004, the total value of sea port landings by commercial fishers reached \$2.26 billion (1.11 million tonnes) in Canada, slightly higher when compared to 2002 (by \$76 million or 3%). The higher price of snow crab and Greenland halibut in 2004 and the 45,000-tonne increase in the total volume of landings (4%) contributed to the rise in the value of all landings.

Commercial freshwater fisheries and aquaculture did not fare as well as marine fisheries during the year. In 2004, the value of landings in freshwater ports reached \$64 million, a \$21 million drop (25%) over 2002. The value of aquaculture production was also lower, from \$628 million in 2002 to \$527 million in 2004. The 16% decrease (\$101 million) was attributable in large part to the substantial decrease in aquaculture salmon production of almost 30,000 tonnes (23%) in 2004.

Production by the fish and seafood processing industry reached a value of \$4.37 billion in 2004, almost \$300 million lower than in 2002 (6%). The marked depreciation of the American dollar vis-à-vis the Canadian dollar between 2002 and 2004 (from \$1.60 CAN to \$1.22 CAN for every US dollar) has largely contributed to this decrease, especially given that the majority of this industry's production is destined for export to the American market (more than 65%, on average, of Canadian fish and seafood products exports between 2002 and 2004).

Table 1.1: Value of the commercial fisheries, aquaculture and processing in Canada

Industry	Value of production (\$m)			Change 2002-04 (%)
	2002	2003	2004	
Marine fisheries	2,185	2,272	2,261	3%
Freshwater fisheries	85	72	64	-25%
Aquaculture	628	591	527	-16%
Processing ¹	4,664	4,699	4,374	-6%
Total	7,563	7,633	7,225	-4%

¹Seafood product preparation and packaging

Sources: Statistics Canada and DFO, Economic Analysis and Statistics.

1.2 Contribution to the economy

Canada's employment numbers in the three fishing-related industries decreased in 2004. The commercial fishing harvesting industry employed 50,867 fishers and crew members, 1,396 less than the 2002 figure (-3%). The aquaculture industry employed 3,985 workers, 265 fewer than in 2002 (-6%).

The fish and seafood processing industry accounted for 32,204 workers in 2004 or 2,059 workers less than in 2002 (-6 %).

Table 1.2: Employment by industry

Industry	Employment estimates (number of persons)			Change 2002-04 (%)
	2002	2003	2004	
Fishing (Harvesting)	52,263	51,982	50,867	-3%
Processing ¹	34,236	35,185	32,204	-6%
Aquaculture	4,250	4,005	3,985	-6%
Total	90,749	91,172	87,056	-4%

¹Seafood product preparation and packaging

Sources: Statistics Canada and DFO, Economic Analysis and Statistics.

These three industries combined account for less than 1% of the Canadian gross domestic product (GDP), but their contribution is relatively more important at the regional and community levels across the country, particularly in the coastal communities of Nova Scotia, Prince Edward Island, Newfoundland and Labrador, New Brunswick, Quebec and British Columbia.

1.3 International trade

Despite the relatively modest position occupied by the fishing industry in the Canadian economy, Canada is one of the world's leading exporters of fish and seafood (ranked sixth worldwide in terms of the value of exports in 2004). However, as with most Canadian primary industries, the United States remains the principal export market, which, in the short-run, makes the fishing industry highly vulnerable to fluctuations in the exchange rate between the Canadian and the American dollar.

Table 5.4: Overview of major fleets, commercial marine fisheries, DFO Newfoundland and Labrador Region (Newfoundland and Labrador)

Fishing Fleet	Fishing method	Management method	Vessel Length	Number of fishers	Main (directed) Species	Landed Value (2004) \$M
Inshore	Pots, Gillnets	IQ, Competitive	< 35'	2,827	Snow crab, Lobster, Atlantic Cod, Roe (lumpfish), Capelin	\$110M , inc. \$60M Snow crab and \$18M Lobster
Nearshore	Pots, Otter trawl, Gillnets, Purse seine, Rifle, Hakapik	IQ, Competitive	35' - 64' 11"	1,125	Snow crab, Shrimp, Seal, Mackerel, Greenland halibut	\$319M , inc. \$217M Snow crab and \$60M Shrimp
Midshore	Pots, Purse seine, Gillnets	IQ, Competitive	65' - 99' 11"	7	Snow crab, Mackerel, Greenland halibut, Herring, Capelin	\$6M , inc. \$1M Snow crab
Offshore	Otter Trawl, Pots	IQ, Competitive	100' +	11	Shrimp, Stimpson's surf clam, Yellowtail flounder, Snow crab, Atlantic Cod	\$111M , inc. \$60M Shrimp, \$10M Stimpson's surf clam and \$10M Yellowtail flounder
Total:				3,970		\$546M

Source: DFO, Newfoundland and Labrador Region, Statistics and Licensing Units.

2 Canada's position among the world's fisheries

CD - Section 2: 2.1.1 - 2.1.5

2.1 Capture

According to the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Canada ranked 18th world-wide in terms of the total volume of marine catches in 2004 (the total volume of catches from Canadian waters represented 1% of the world total). The top three rankings in 2004 were occupied by China, Peru and Chile, respectively. Collectively, they accounted for more than one-third of the world's marine catches.

Canada occupies an important position in terms of the volume of landings for certain species groups: in 2004, Canada made up 20% of the total world harvest of the 'lobsters, spiny rock lobster' species group and about 10% of world harvest for scallops, sea urchins and crabs.

Table 2.1: Volume of landings by ISSCAAP groups, Canada and the World, 2004¹

ISSCAAP Group ²	Volume of landings 2004 (t)		
	Canada	World	% Can.
Lobsters, spiny-rock lobster	47,479	232,922	20%
Scallops	82,606	800,542	10%
Sea urchins and other echinoderms	10,247	111,183	9%
Crabs, sea spiders	123,283	1,360,953	9%
Flounders, halibuts, soles	54,003	874,929	6%
Shrimp	178,768	3,602,942	5%
Clams, cockles, arkshells	39,370	846,914	5%
Kelp	33,328	767,274	4%
American eel	329	10,118	3%
Salmons, trouts, smelts	26,629	878,609	3%
Others	521,497	76,937,026	1%
Total	1,117,539	86,423,412	1%

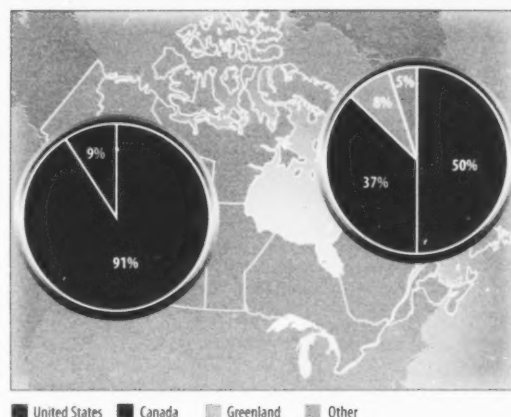
¹ISSCAAP: International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants.

Sources: DFO, Economic Analysis and Statistics and FAO, Fishstat.

In the two FAO fishing zones² where almost all Canadian fisheries are located, the Pacific Northeast (zone 67) and the Atlantic Northwest (zone 21), Canada ranks second and has accounted for 21% of the volume of catches in both zones since 2002. The United States is ranked first with 73% of the catches. The total catches in the Pacific Northeast and the Atlantic Northwest represented approximately 5% of world marine catches in 2004.

² A map of the different fishing zones is available on the FAO website at www.fao.org/fi/

Figure 2.1: Total catches on the Atlantic and Pacific coasts of Canada and the United States (FAO zones 21 and 67), by country, 2004



Source: FAO, Fishstat.

Canada has a more significant position in the Atlantic Northwest than in the Pacific Northeast. In 2004, Canadian fishers accounted for 37% of catches (871,000 metric tonnes) reported in zone 21, the Atlantic Northwest, versus only 9% of catches in zone 67, the Pacific Northeast.

On average, the United States was responsible for almost half of total catches in the Atlantic Northwest, between 2002 and 2004, just ahead of Canada's 37%. Canada's ranking was more important in the early 1990s in terms of volume: catches by Canadian fishers represented 42% of the total catches (the average between 1988 and 1990) compared to the 40% share for their American counterparts. Note that the volume of catches plummeted almost 30% in this fishing zone after the cod collapse of the early 1990s.

Table 5.5: Overview of major fleets, commercial marine and freshwater fisheries, DFO Central & Arctic Region (Freshwater fisheries and Canadian Arctic)

Fishing Fleet	Fishing method	Management method	Vessel Length	Number of fishers	Main (directed) Species	Landed Value (2004) \$M
Groundfish, North Atlantic (NAFO Sub-Area 0)	Trawl, Longline (under ice), Gill-nets	IQ	> 65'	8	Greenland Halibut	n/a
Shrimp, North Atlantic (NAFO Sub-Area 0)	Trawl	IQ	> 65'	12	Shrimp	n/a
Freshwater Fisheries (MB, SK, AB, NWT and Northwestern Ontario)	Gillnets	Competitive	n/a	2,834	Whitefish, Pickerel, Pike, other	n/a
Aboriginals	Gillnets	Competitive	n/a	339	Arctic Char	n/a
Total:				3,193		

Source: DFO, Central & Arctic Region, Statistics and Licensing Units.

6 Annex II: Landings tables

Table 6.1: Landed volume of major commercial marine species in Canada, thousand tonnes, 2002-2004

Main species, by ISSCAAP division	Landed Weight (thousand tonnes)			% of Total (2004)	% change 2002-2004
	2002	2003	2004		
Diadromous fishes	41	46	31	3%	-24%
Salmon	33	39	26	2%	-22%
Other diadromous fish	7	7	5	0%	-31%
Marine fishes	530	558	549	49%	4%
Groundfish	244	244	236	21%	-3%
Atlantic halibut	2	2	2	0%	12%
Greenland halibut	11	15	15	1%	29%
Pacific halibut	6	6	6	1%	1%
Cod, Atlantic	36	23	25	2%	-31%
Haddock	15	16	16	1%	11%
Hake, North Pacific	57	69	66	6%	17%
Rockfishes, Pacific	22	22	20	2%	-9%
Sablefish	3	3	3	0%	-2%
Other groundfish	93	89	83	7%	-11%
Pelagic fish	286	314	313	28%	10%
Herring	193	200	183	16%	-5%
Herring, Pacific	28	31	24	2%	-12%
Swordfish	1	1	1	0%	25%
Tuna	1	1	2	0%	18%
Mackerel	35	45	54	5%	54%
Capelin	14	22	34	3%	147%
Other pelagic fish	14	13	15	1%	9%
Crustaceans	311	310	350	31%	12%
Crab, Dungeness	4	7	9	1%	129%
Crab, Snow	107	97	103	9%	-3%
Lobster	49	50	47	4%	-3%
Shrimp	139	146	179	16%	29%
Other crustaceans	13	11	11	1%	-17%
Molluscs	139	146	132	12%	-5%
Scallops	96	94	83	7%	-14%
Clams, Pacific geoduck	2	2	2	0%	-1%
Clams, Stimpson Surf	20	27	24	2%	20%
Other molluscs	21	23	24	2%	15%
Other¹	52	59	56	5%	8%
Total	1,072	1,119	1,118	100%	4%

Note:

¹ Other = "Whales, seals and other aquatic mammals", "Miscellaneous aquatic animals", "Miscellaneous aquatic products" and "Aquatic plants"

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

2.2 International trade

In 2004, Canada ranked 6th among the world's fish and seafood exporters (in terms of total export value) behind the United States and Denmark. This ranking was lower than in 2002 and 2003, when Canada ranked fifth, ahead of Denmark. China remained the leading world exporter of fish and seafood between 2002 and 2004.

The situation changed considerably during the last decade: in 1990, Canada and the United States were ranked 2nd and 1st, respectively, in terms of the value of exports of fish and seafood. Beginning 1991, the gradual decline in groundfish landings until the collapse of Atlantic cod in 1992, as well as the increase in aquaculture production in Asian countries prompted Canada's world export ranking to slip from 2nd to 7th place by 1993. Since then, increases in the price of crustaceans have allowed the country to regain some of its ranking.

China has been the most improved country: in 1990, it only ranked 6th among the world's fish and seafood exporters but beginning 2001, it climbed up to 1st place and has, since then, kept its position. China's significant aquaculture production and its processing sector activities explain this high value of fish and seafood exports in the country.

Table 2.2: Major world exporters of marine products, by value of exports, 2004

Rank	Country	Value of exports (\$m)			% of total (2004)
		2002	2003	2004	
1	China	7,900	8,111	9,383	10 %
2	Norway	5,655	5,138	5,427	6 %
3	Thailand	5,797	5,489	5,274	6 %
4	United States	5,211	4,843	5,088	5 %
5	Denmark	4,528	4,520	4,654	5 %
6	Canada¹	4,807	4,646	4,563	5 %
7	Spain	2,989	3,139	3,359	4 %
8	Chile	3,022	3,073	3,314	4 %
9	Netherlands	2,846	3,076	3,212	3 %
10	Vietnam	3,196	3,088	3,134	3 %
-	Other countries	46,829	45,185	46,778	50 %
Total		92,780	90,309	94,185	100 %

Note:

¹ These totals may not match exactly those found in Section 4 due to the difference in data sources.

Sources: FAO, FishStat and Bank of Canada.

Canada imports far less fish and seafood than it exports and for that reason only ranked 13th on the world list of seafood importers in 2004. Japan and the United States were the two largest importers of fish and seafood products that year.

Table 2.3: Major world importers of marine products, by value of imports, 2004

Rank	Country	Value of imports (\$m)			% of total (2004)
		2002	2003	2004	
1	Japan	21,767	17,679	19,295	19 %
2	United States	15,938	16,466	15,716	16 %
3	Spain	6,073	6,889	6,816	7 %
4	France	5,083	5,326	5,486	6 %
5	Italy	4,581	5,001	5,099	5 %
6	China	3,496	3,398	4,121	4 %
7	United Kingdom	3,699	3,551	3,699	4 %
8	Germany	3,832	3,723	3,683	4 %
9	Denmark	2,951	3,060	3,082	3 %
10	South Korea	2,956	2,743	2,939	3 %
11	Hongkong	2,806	2,484	2,509	3 %
12	Netherlands	2,110	2,399	2,407	2 %
13	Canada¹	2,160	2,030	2,040	2 %
14	Belgium	1,679	1,956	1,992	2 %
-	Other countries	18,996	19,013	20,414	21 %
Total		98,127	95,717	99,299	100 %

Note:

¹ These totals may not match exactly those found in Section 4 due to the difference in data sources.

Sources: FAO, FishStat and Bank of Canada.

2.3 Demand

According to FAO data, per capita consumption of fish and seafood in Canada was 23 kg in 2004. This was not very high in comparison with that of countries where most Canadian marine products were exported to, such as China, Japan, Iceland, Norway and France. Canadian fish and seafood consumption, however, did slightly exceed that of its main trading partner, the United States, where per capita consumption was 21 kg in 2004.

Table 2.4: Per capita annual consumption of marine and meat products, Canada and selected countries, 2004

Country	Per capita annual consumption (kg)				
	Fish and Seafood	Bovine meat	Pork	Chicken, Turkey	Total
Iceland	67	13	22	19	120
Japan	67	5	11	15	97
Norway	48	20	30	12	111
China	31	6	36	8	81
France	31	19	30	17	97
Canada¹	23	18	27	36	105
United Kingdom	22	16	18	30	85
United States	21	24	17	51	114
Russia	19	16	9	16	60

Source: FAO, FAOSTAT

3 Commercial fisheries and aquaculture

CD - Section 3: 3.1.1 - 3.1.16, 3.2.1, 3.3.1

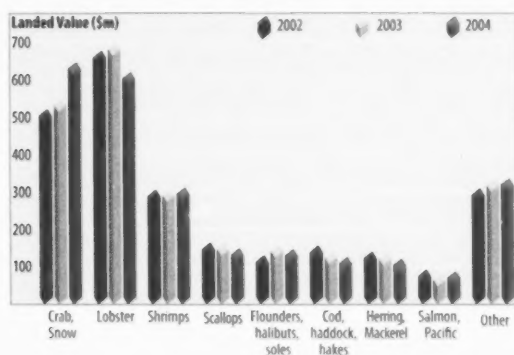
3.1 Commercial marine fisheries

CD - Section 3: 3.1.1 - 3.1.16

After the Atlantic cod collapse of 1992 and the subsequent moratorium on the species in several zones in Atlantic Canada, commercial fishing has been significantly transformed in Canada. During the early 1990s, groundfish (cod in particular) were very prominent in both the harvesting and processing sectors. After the cod collapse, and over time, their importance has substantially declined: in 2004, groundfish accounted for less than 10% of the total value of commercial marine fisheries landings in Canada.

Crustaceans have largely replaced groundfish as the major species, and given their relatively higher price, have also driven up the total value generated by the fish harvesting industry. In 2004, the value of landings for crustaceans represented close to 70% of the total commercial marine fisheries landings in Canada. However, in terms of volume, marine fisheries ranked far ahead of crustaceans. The latter, in spite of the fact that they made up two-thirds of the value of Canadian fisheries, only represented slightly more than 30% of the total volume of commercial marine fisheries landings in 2004.

Figure 3.1: Total value of landings, major commercial marine species, Canada, 2002-2004



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

The most important crustaceans are lobster, snow crab and shrimp. These three alone represented, on average, more than 65% of the total value of landings of commercial marine species in Canada between 2002 and 2004. Between 2002 and 2004, the value of snow crab land-

ings rose by \$126 million (26%) reaching a total of \$613 million. This increase is attributable to an exceptionally high price of \$5.93 per kilogram in 2004, despite a slight 3% decrease in the volume of landings.

The price of lobster and shrimp dipped in 2004 by 5% and 20%, respectively. The 3% drop in the volume of lobster landings combined with a lower price brought about an overall 8% drop in the value of lobster landings in 2004.

The value of shrimp landings, however, rose slightly (3%) in spite of the lower price, due to the abundance of this species which has led to an increase in quotas of close to 30% between 2002 and 2004.

Among the other commercial marine species in Canada, there were significant increases in the value of landings between 2002 and 2004 for Greenland halibut (+ \$23m), Pacific Dungeness crab (+ \$19m), Stimpson's surf clam, (+ \$12m), capelin (+ \$7m) and Pacific hake (+ \$4m). The most significant declines in 2004 were in the value of landings for Pacific herring (- \$15m), Atlantic cod (- \$14m), scallop (- \$12m), haddock (- \$8m) and sablefish (- \$6m).

The detailed evolution of the volume, value and price of landings of major commercial marine species in Canada between 2002 and 2004 is presented in Annex II, tables 6.1 to 6.3. In addition, an overview of the main fishing fleets in Atlantic Canada is presented in Annex I, tables 5.1 to 5.5.

3.1.1 Provinces

Of the six provinces that have a marine fishing industry, Nova Scotia and Newfoundland and Labrador were the two provinces where fisheries posted their highest values.

In 2004, 30% (332,000 metric tonnes) of the total volume of commercial marine fisheries in Canada was landed in Nova Scotia, representing a total of \$744 million, or 33% of the value of all landed catches in the country. This represents a decrease of about 10% over 2002, when landings in Nova Scotia accounted for 368,000 metric tonnes valued at \$809 million or 37% of the total value of commercial marine fisheries in Canada.

Table 6.2: Landed value of major commercial marine species in Canada, million dollars, 2002-2004

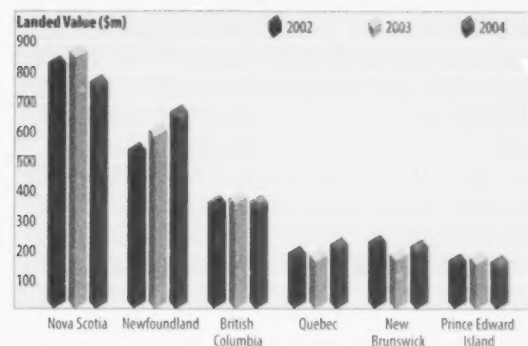
Main species, by ISSCAAP division	Landed Value (\$m)			% of Total (2004)	% change 2002-2004
	2002	2003	2004		
Diadromous fishes	62	54	57	3%	-8%
Salmon	57	48	53	2%	-7%
Other diadromous fish	5	5	4	0%	-15%
Marine fishes	423	439	401	18%	-5%
Groundfish	285	296	272	12%	-4%
Atlantic halibut	12	15	15	1%	28%
Greenland halibut	15	37	37	2%	157%
Pacific halibut	40	47	38	2%	-6%
Cod, Atlantic	49	34	35	2%	-28%
Haddock	28	28	20	1%	-27%
Hake, North Pacific	12	16	16	1%	34%
Rockfishes, Pacific	26	26	27	1%	2%
Sablefish	26	23	20	1%	-22%
Other groundfish	76	70	63	3%	-17%
Pelagic fish	138	143	128	6%	-7%
Herring	40	43	36	2%	-11%
Herring, Pacific	51	48	36	2%	-29%
Swordfish	8	12	10	0%	34%
Tuna	16	16	15	1%	-8%
Mackerel	14	15	17	1%	25%
Capelin	2	4	9	0%	419%
Other pelagic fish	7	6	5	0%	-33%
Crustaceans	1,439	1,501	1,538	68%	7%
Crab, Dungeness	28	38	47	2%	68%
Crab, Snow	487	514	613	27%	26%
Lobster	642	665	590	26%	-8%
Shrimp	271	275	280	12%	3%
Other crustaceans	12	9	8	0%	-31%
Molluscs	222	235	214	9%	-3%
Scallops	131	131	119	5%	-9%
Clams, Pacific geoduck	38	33	34	2%	-11%
Clams, Stimpson Surf	16	36	28	1%	77%
Other molluscs	37	35	33	1%	-10%
Other¹	39	43	50	2%	29%
Total	2,185	2,272	2,261	100%	3%

Note:

¹ Other = "Whales, seals and other aquatic mammals", "Miscellaneous aquatic animals", "Miscellaneous aquatic products" and "Aquatic plants"

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

Figure 3.2: Total value of landings, commercial marine species, by province, Canada, 2002-2004



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

The province of Newfoundland and Labrador (NL) has, in contrast, realized an increase of almost 30% in the volume and value of landings between 2002 and 2004, from a total of \$514 million (275,000 metric tonnes) in 2002 to \$645 million (358,000 metric tonnes) in 2004. Its share of total commercial marine fisheries landings in Canada increased by 5% during the same period, rising from 24% to 29% of the total value of sea port landings in the country.

British Columbia ranked third in commercial marine fisheries landings in Canada and contributed 15% of the total value of fisheries in the country in 2004; a total of \$339 million (187,000 metric tonnes). The volume and the value of landings in this province remained at virtually the same levels between 2002 and 2004.

Quebec and New Brunswick have fishing industries of comparable size and ranked fourth and fifth, respectively. The value of landings in New Brunswick was \$193 million in 2004 compared to \$200 million in Quebec. Both provinces accounted for 17% of the total value of landings in Canada. The value of landings in New Brunswick, however, decreased by 5% between 2002 and 2004, whereas Quebec's landings increased by 13% during the same period.

Prince Edward Island placed sixth in terms of volume and value of fisheries in Canada. In 2004, 6% of total value of commercial marine fisheries landings in Canadian waters was landed in Prince Edward Island (\$140 million).

3.1.2 NAFO Areas, Atlantic Canada

Among the fishing zones of the Northwest Atlantic Fisheries Organisation (NAFO), the Southern Gulf of Saint Lawrence was the most lucrative fishing zone in Canada between 2002 and 2004. Significant lobster and snow crab stocks help to explain the importance of fisheries in this zone. Northeastern Newfoundland and South-

ern Scotian shelf were also lucrative zones throughout these years, contributing more than half of the total value of commercial marine fisheries landings in the Atlantic coast. In 2004, these three zones combined accounted for 70% of the total quantity of commercial marine fisheries landings and 76% of the value of landings in Atlantic Canada.

Table 3.1: Total value of landings, commercial marine species, by NAFO zones, Atlantic Canada, 2002-2004

NAFO Zones	Value of landings (\$m)			% of total (2004)
	2002	2003	2004	
Southern Gulf of St. Lawrence	513	509	548	29%
Northeastern Newfoundland	390	429	466	24%
Southern Scotian Shelf	478	489	440	23%
Northern Scotian Shelf	103	128	120	6%
Northern Gulf of St. Lawrence	113	98	109	6%
Northern Labrador and Baffin Island	78	96	96	5%
Southern Newfoundland	65	68	70	4%
Georges Bank	98	94	62	3%
Others	9	11	11	1%
Total	1,846	1,921	1,922	100%

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.1.3 Active fishing months in Atlantic Canada

Most of the landings on the Atlantic coast of Canada take place between May and October (75% of landings in 2004). The value of landings, however, reaches its peak between May and June. In 2004, landings during these two months reached a value of close to \$892 million or almost half of the total value of landings for the year along the Atlantic coast of Canada.

During the months from October to March, there are few, if any, landings in New Brunswick, Prince Edward Island and Quebec. In Newfoundland and Labrador, landings are distributed throughout the entire year, reaching their highest values between May and July. Landed catches are higher during the 12 months of the year in Nova Scotia where values peak between May and July and again in December.

Table 6.3: Landed price of major commercial marine species in Canada, \$/kg, 2002-2004

Main species, by ISSCAAP division	Landed Price (\$/kg)			% change 2002-2004
	2002	2003	2004	
Diadromous fishes	1.52	1.18	1.84	21%
Salmon	1.72	1.26	2.04	19%
Other diadromous fish	0.65	0.74	0.80	23%
Marine fishes	0.80	0.79	0.73	-8%
Groundfish	1.16	1.21	1.15	-1%
Atlantic halibut	7.21	7.94	8.21	14%
Greenland halibut	1.29	2.40	2.55	98%
Pacific halibut	6.36	7.48	5.93	-7%
Cod, Atlantic	1.38	1.47	1.43	3%
Haddock	1.88	1.79	1.24	-34%
Hake, North Pacific	0.21	0.24	0.24	15%
Rockfishes, Pacific	1.19	1.22	1.35	13%
Sablefish	8.46	8.98	6.73	-20%
Other groundfish	0.82	0.79	0.76	-7%
Pelagic fish	0.48	0.46	0.41	-15%
Herring	0.21	0.21	0.20	-6%
Herring, Pacific	1.84	1.57	1.47	-20%
Swordfish	7.88	9.12	8.40	7%
Tuna	10.94	10.69	8.49	-22%
Mackerel	0.40	0.34	0.32	-19%
Capelin	0.13	0.16	0.27	110%
Other pelagic fish	0.55	0.45	0.34	-39%
Crustaceans	4.62	4.84	4.40	-5%
Crab, Dungeness	6.79	5.41	4.96	-27%
Crab, Snow	4.56	5.30	5.93	30%
Lobster	13.11	13.35	12.43	-5%
Shrimp	1.95	1.88	1.57	-20%
Other crustaceans	0.95	0.83	0.79	-17%
Molluscs	1.60	1.61	1.62	1%
Scallops	1.37	1.40	1.45	6%
Clams, Pacific geoduck	21.14	19.03	19.03	-10%
Clams, Stimpson Surf	0.78	1.31	1.15	47%
Other molluscs	1.80	1.53	1.40	-22%
Other¹	0.76	0.73	0.91	20%
Total	2.04	2.03	2.02	-1%

Note:

¹ Other = "Whales, seals and other aquatic mammals", "Miscellaneous aquatic animals", "Miscellaneous aquatic products" and "Aquatic plants"

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics

3.1.3 Mois d'activité au Canada Atlantique

Sur la côte atlantique du Canada, la majorité des débarquements ont lieu entre mai et octobre (80 % des débarquements en 2004). C'est toutefois en mai et en juin que les débarquements atteignent la plus grande valeur : en 2004, les débarquements au cours de ces deux mois ont atteint une valeur d'environ 892 M\$, soit presque la moitié de la valeur totale des débarquements de l'année sur la côte atlantique canadienne.

Il y a peu et pas de débarquements durant les mois d'octobre à mars, au Nouveau-Brunswick, à l'Île-du-Prince-Édouard et au Québec. À Terre-Neuve-et-Labrador, les débarquements sont répartis sur toute l'année, avec une valeur plus élevée durant les mois de mai à juillet. Les débarquements sont élevés durant les douze mois de l'année en Nouvelle-Écosse, avec une valeur plus élevée entre mai et juillet et en décembre.

Tableau 3.2 : Valeur totale au débarquement, espèces commerciales marines, par mois, Canada Atlantique, 2004

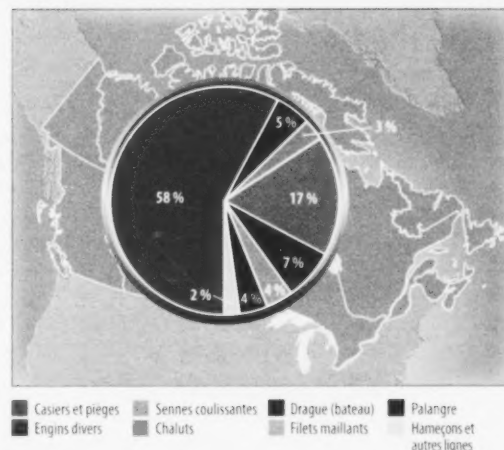
Mois	Valeur au débarquement (M\$)					
	NÉ	NB	ÎPE	Qué	TNL	Total
Janvier	40	2	0	9	15	66
Février	31	2	0	0	16	49
Mars	31	2	0	0	19	52
Avril	42	2	0	26	33	103
Mai	134	79	71	82	154	520
Juin	88	47	39	49	148	372
Juillet	88	8	3	17	114	230
Août	64	14	11	8	55	151
Septembre	37	14	10	6	32	99
Octobre	33	6	4	2	29	73
Novembre	20	12	1	0	16	50
Décembre	136	5	0	0	15	156
Total	744	193	140	199	645	1 922

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

3.1.4 Engins de pêche

Près de 60% de valeur de la pêche marine au Canada en 2004 provenait d'espèces capturées à l'aide de pièges et de casiers, comme le crabe des neiges et le homard. Le chalutage contribuait à 17 % du total canadien en termes de valeur des captures, mais à 32 % en termes de volume, puisque les prix des espèces pêchées par chalutage comme les poissons de fond et la crevette sont typiquement moins élevés que ceux des espèces pêchées au casier, comme le crabe et le homard.

Graphique 3.3 : Valeur totale au débarquement d'espèces marines au Canada, selon le type d'engin de pêche, 2004



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

3.1.5 Bateaux

En 2004, on dénombrait 16 596 bateaux « actifs » au Canada, c'est-à-dire des bateaux pour lesquels un ou plusieurs débarquements d'espèces marines étaient enregistrés durant l'année. Ce nombre a diminué légèrement par rapport à 2002, où on dénombrait 16 750 bateaux actifs.

La grande majorité (90 %) de ces bateaux sont des bateaux de pêche côtière, soit d'une longueur de moins de 45'. Les bateaux semi-hauturiers et hauturiers (plus de 45' de longueur), qui atteignaient moins de 10 % de l'ensemble des bateaux de pêche actifs au Canada en 2004, représentaient toutefois plus de 45 % de la valeur de tous les débarquements au pays.

Tableau 3.3 : Nombre de bateaux actifs selon la catégorie de longueur, Canada, 2002-2004

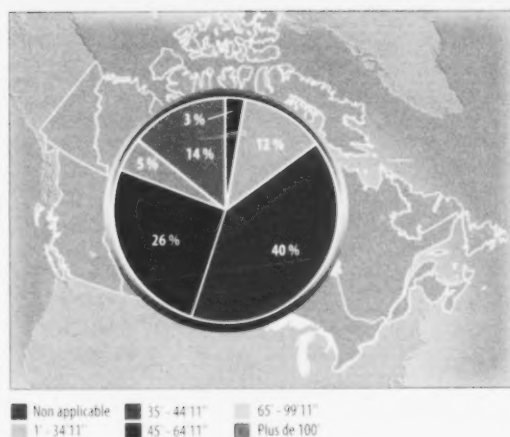
Longueur de bateau	Nombre de bateaux actifs ¹			% du total (2004)
	2002	2003	2004	
1' - 34'11"	8 370	7 730	8 048	48%
35' - 44'11"	7 020	6 856	7 064	42%
45' - 64'11"	1 186	1 482	1 324	8%
65' - 99'11"	211	210	215	1%
Plus de 100'	94	92	83	0%
Total	16 750	16 248	16 596	100%

Note :

1. Bateaux pour lesquels au moins un débarquement est enregistré durant l'année.

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques

Graphique 3.4 : Valeur totale au débarquement, espèces commerciales marine, selon la longueur du bateau, Canada, 2004



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

La valeur moyenne des débarquements par bateau de pêche était de 136 200 \$ au Canada en 2004. Parmi les principales espèces commerciales, les débarquements moyens de crevette nordique (*pandalus borealis*) et de hareng du Pacifique affichaient la valeur la plus élevée en 2004, à plus de 330 000 \$ par bateau en moyenne. La valeur moyenne des débarquements de homard et de morue de l'Atlantique était beaucoup moins élevée mais occupait un nombre très important de bateaux, soit plus de 12 000.

Tableau 3.4 : Nombre de bateaux actifs et valeur moyenne des débarquements par bateau, espèces marines majeures, Canada, 2004

Espèces majeures	Nombre de bateaux et valeur moyenne au débarquement par bateau ¹		
	# de bateaux actifs	% du # total de bateaux	Debarquements moyens par bateau (\$)
Crabe des neiges	3 480	21%	176 153
Homard	8 654	52%	68 194
Crevette, p. borealis ²	565	3%	433 450
Pétoncles	719	4%	166 102
Crabe dormeur, Pac.	223	1%	209 887
Fletan du Pacifique	260	2%	145 869
Fletan du Groenland	812	5%	45 927
Hareng, Pacifique	106	1%	339 961
Hareng	1 570	9%	22 809
Morue, Atlantique	4 088	25%	8 663
Total	16 596	100%	136 211

Notes :

1. Il n'existe pas de lien direct entre la valeur des débarquements et les revenus nets par bateau, puisque les coûts d'exploitation varient largement d'une pêche à l'autre.

2. Cette espèce représentait plus de 90 % de la valeur totale des débarquements de crevettes au Canada en 2004.

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Plus du tiers (37 %) des bateaux de pêche actifs au Canada en 2004 ont effectué des débarquements dans la province de Terre-Neuve-et-Labrador (6 226 bateaux). La Nouvelle-Écosse arrivait au second rang avec 3 911 bateaux, 23 % du total canadien. Depuis 2002, le nombre de bateaux actifs a diminué pour toutes les provinces sauf l'Île-du-Prince-Édouard.

Tableau 3.5 : Nombre de bateaux actifs par province, Canada, 2002-2004

Province	Nombre de bateaux actifs ¹			% du total (2004)
	2002	2003	2004	
Nouvelle-Écosse	3 918	3 911	3 911	23%
Nouveau-Brunswick	1 994	1 943	1 958	12%
Île-du-Prince-Édouard	1 400	1 358	1 416	8%
Québec	1 257	1 182	1 236	7%
Terre-Neuve-et-Labrador	6 268	5 949	6 226	37%
Colombie-Britannique	2 483	2 442	2 403	14%
Total²	16 750	16 248	16 596	100%

Notes :

1. Bateaux pour lesquels au moins un débarquement est enregistré durant l'année.

2. La somme des lignes peut différer du total parce que certains bateaux débarquent dans plus d'une province.

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.2 Pêche commerciale d'eau douce

CD - Section 3 : 3.2.1

Au Canada, la pêche commerciale d'espèces d'eau douce est relativement modeste quand on la compare à la pêche marine. Avec une valeur totale au débarquement de 64 M\$ en 2004, la pêche d'eau douce représentait moins de 3 % de la valeur de la pêche commerciale au Canada. Les principaux plans d'eau où se fait cette pêche sont les lacs Winnipeg, Cedar, Manitoba, Winnipegosis, et le Grand lac des Esclaves.

Entre 2002 et 2004, la valeur totale des débarquements d'espèces d'eau douce a diminué de 21 M\$ (-25 %). Le volume des prises n'a diminué que 11 % en 2004 par rapport à 2002, mais les prix des espèces d'eau douce ont perdu près de 20 % dans l'ensemble, ce qui explique la baisse importante de la valeur totale des prises.

Tableau 3.6 : Valeur totale au débarquement, espèces commerciales d'eau douce par espèce, Canada, 2002-2004

Espèces	Valeur au débarquement (milliers de dollars)			Part du total en 2004 (%)
	2002	2003	2004	
Doré jaune	33 131	29 059	26 130	41 %
Perchaude	16 475	14 265	12 694	20 %
Corégone	15 014	12 877	10 790	17 %
Éperlan	2 235	1 787	3 121	5 %
Achigan blanc	3 009	2 666	2 562	4 %
Doré noir	3 528	2 580	1 866	3 %
Brochet	2 072	1 589	1 203	2 %
Meuniers	1 544	1 207	756	1 %
Truite de lac	506	620	586	1 %
Autres	7 587	4 639	4 086	6 %
Total	85 101	71 289	63 794	100%

Source : MPO, Centre et Arctique, Secteur des politiques

Les principales espèces d'eau douce qui font l'objet d'une pêche commerciale au Canada sont le doré jaune, la perchaude et le corégone (poisson blanc). Les débarquements de ces trois espèces représentaient à eux seuls près de 80 % des débarquements totaux d'espèces d'eau douce au Canada en 2004.

L'Ontario et le Manitoba sont les deux provinces où la pêche commerciale d'eau douce est la plus importante, avec des valeurs au débarquement de 30 M\$ et 25 M\$ respectivement en 2004. Les débarquements de ces deux provinces représentaient 85 % de la valeur de l'ensemble des débarquements d'espèces d'eau douce au Canada en 2004.

Tableau 3.7 : Valeur totale au débarquement, espèces commerciales d'eau douce, par province, Canada, 2002-2004

Provinces	Valeur au débarquement (milliers de dollars)			% du total (2004)
	2002	2003	2004	
Ontario	38 702	31 782	29 513	46%
Manitoba	33 228	27 245	24 655	39%
Saskatchewan	5 836	4 346	2 985	5%
Québec	2 864	2 715	2 977	5%
Alberta	2 300	3 034	2 249	4%
Territoires du N - O	1 475	1 231	1 009	2%
Nouveau-Brunswick	697	936	406	1%
Total	85 101	71 289	63 794	100%

Source : MPO, Centre et Arctique, Secteur des politiques

3.3 Aquaculture

CD - Section 3 : 3.3.1

La production totale de l'aquaculture a atteint une valeur de 527 millions de dollars au Canada en 2004. Près de 75 % de ces revenus provenaient de l'aquaculture du saumon en Colombie-Britannique et au Nouveau-Brunswick. Comme la production de saumon d'aquaculture canadien a connu une baisse importante en 2004, la valeur de l'ensemble de la production de l'aquaculture a également diminué, de l'ordre de 16 %, malgré une hausse de valeur des autres espèces comme les moules à l'Île-du-Prince-Édouard.

Tableau 3.8 : Valeur de la production canadienne d'aquaculture, espèces sélectionnées, Canada, 2002-2004

Espèces	Valeur de la production canadienne d'aquaculture (milliers de dollars)			Variation 2002-04 (%)
	2002	2003	2004	
Saumon	502 036	441 471	387 038	-23 %
Moules	31 281	30 929	32 761	5 %
Truite	32 643	25 714	22 086	-32 %
Huitres	15 176	19 208	16 207	7 %
Palourdes	7 100	7 903	7 052	-1 %
Total aquaculture	628 318	590 984	526 562	-16 %

Source : Statistique Canada, Division de l'Agriculture

La Colombie-Britannique et le Nouveau-Brunswick dominent la production aquacole canadienne et surtout celle du saumon, dont la production était concentrée dans ces deux provinces en 2004. L'Île-du-Prince-Édouard, qui compte une importante aquaculture de moules, arrivait au troisième rang canadien pour la valeur de sa production aquacole la même année.

Tableau 3.9 : Valeur totale de la production canadienne d'aquaculture, provinces et espèces sélectionnées, Canada, 2004

Provinces	Valeur de la production canadienne d'aquaculture (milliers de dollars)			
	Saumon	Moules	Truite	Total
Colombie-Britannique	212 038	278	714	227 788
Nouveau-Brunswick	175 000	500	4 000	181 005
Île-du-Prince-Édouard	x	23 249	x	33 175
Terre-Neuve-et-Labrador	x	5 055	0	22 055
Nouvelle-Écosse	x	3 198	0	19 127
Ontario	0	0	15 500	15 500
Québec	0	481	1 831	11 439
Canada	387 038	32 761	22 086	526 562

Source : Statistique Canada, Division de l'Agriculture

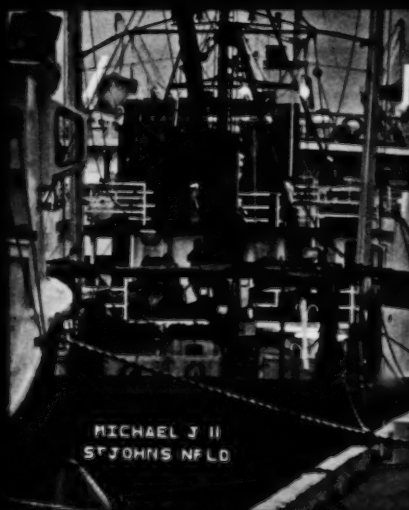


Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Statistiques des pêches canadiennes

2004



ANALYSES ÉCONOMIQUES ET STATISTIQUES

SECTEUR DES POLITIQUES

OTTAWA



Canada

4 Commerce international

CD - Section 4 : 4.1.1 - 4.1.10

4.1 Exportations

Les exportations canadiennes de produits marins, d'eau douce et d'aquaculture ont atteint une valeur totale de 4,45 milliards de dollars en 2004, une diminution de près de 300 M\$ (6 %) par rapport à 2002. La baisse importante de la production de saumon atlantique d'aquaculture et la dépréciation du dollar américain par rapport au dollar canadien entre 2002 et 2004 sont des facteurs qui expliquent en partie la diminution globale de la valeur des exportations canadiennes de poissons et de fruits de mer en 2004.

Tableau 4.1 : Valeur totale des exportations canadiennes, poissons et fruits de mer, par espèce, 2002-2004

Espèces	Valeur des exportations (M\$)		
	2002	2003	2004
Poissons de fond	527	513	481
Morues, aiglefin, merlus	236	216	215
Plies, flétan, soles	146	155	126
Autres poissons de fond	145	141	140
Poissons pélagiques	457	459	535
Hareng	206	186	174
Saumon (sauvage)	169	168	196
Thons, espadon	29	35	49
Autres poissons pélagiques	53	70	116
Mollusques et crustacés	2 725	2 703	2 653
Homard	1 045	1 030	952
Crabe des neiges	678	680	659
Crabe, autres	175	182	226
Crevette	469	472	438
Pétoncle, palourdes	230	204	198
Autres mollusques et crustacés	128	136	139
Autres espèces marines	281	274	276
Espèces d'eau douce	161	139	132
Saumon (aquaculture)	595	444	378
Total	4 746	4 532	4 455

Source : Statistique Canada, Division de commerce international.

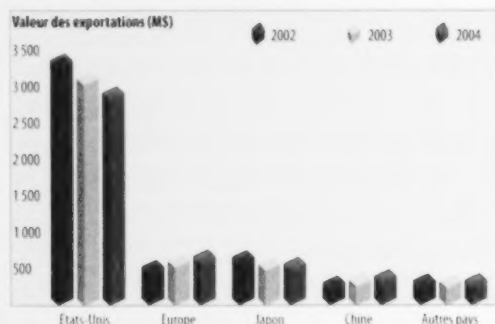
4.1.1 Exportations par espèce

Les mollusques et crustacés constituaient la part la plus importante (60 %) de la valeur des exportations canadiennes de produits marins et d'eau douce en 2004, suivi des poissons de fond et poissons pélagiques (23 %). Le 17 % restant était attribuable au saumon atlantique d'aquaculture, aux poissons d'eau douce et à divers autres produits marins.

4.1.2 Principaux marchés

Le marché principal pour les produits marins canadiens, notamment le homard, le crabe des neiges, les poissons de fond, et le saumon, demeure sans conteste les États-Unis. Entre 2002 et 2004, le marché américain a absorbé en moyenne les deux tiers des exportations canadiennes de produits marins (en valeur). Toutefois, certaines espèces comme la crevette sont plutôt exportées vers l'Europe et l'Asie.

Graphique 4.1 : Évolution de la valeur des exportations canadiennes, poissons et fruits de mer, selon les principaux marchés, 2002-2004



Source : Statistique Canada, Division de commerce international.

Entre 2002 et 2004, la part des exportations totales de produits marins du Canada vers les États-Unis est passée de 69 % à 63 %. L'explication pointe vers l'évolution du taux de change (Graphique 4.3) : on peut y voir que le dollar canadien s'est considérablement apprécié par rapport au dollar américain depuis 2002, ce qui joue en défaveur des exportateurs canadiens, et explique en grande partie la baisse de la valeur des exportations en 2004, malgré une bonne saison de pêche dans l'ensemble.

Publié par :
Services statistiques
Analyses économiques et statistiques
Secteur des politiques
Pêches et Océans Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2007

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Travaux publics et services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0S5 ou à Copyright.Droitdauteur@communications.gc.ca.

N° Fs1-9/2003 au catalogue

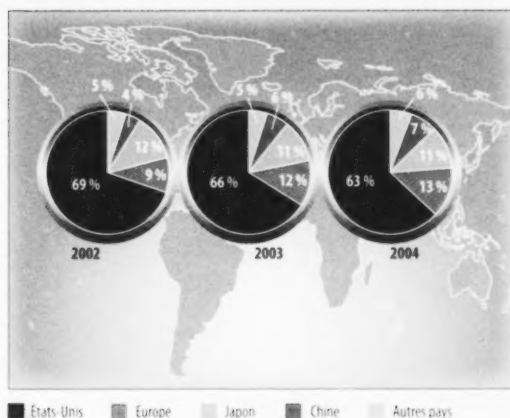
ISBN 978-0-662-49792-9

DFO/2007-1164

This publication is available in English upon request.

On devra citer cette publication comme suit : MPO, 2007, Statistiques des pêches canadiennes 2004.
Ottawa : Pêches et Océans Canada.

Graphique 4.2 : Part (%) de la valeur des exportations canadiennes selon les principaux marchés, 2002-2004



Source : Statistique Canada, Division de commerce international.

Graphique 4.3 : Évolution des taux de change entre le dollar canadien et le dollar US, l'euro et le yen japonais, 2001-2005



Source : Banque du Canada.

4.2 Importations

Les importations canadiennes de produits marins, d'eau douce et d'aquaculture ont atteint une valeur totale de 2,06 milliards de dollars en 2004, une diminution de 124 M\$ (-6 %) par rapport à 2002. Parmi les facteurs qui expliquent cette baisse, on note les importations de homard et de crevette, qui ont toutes deux diminué de 50 M\$ en 2004 par rapport à 2002.

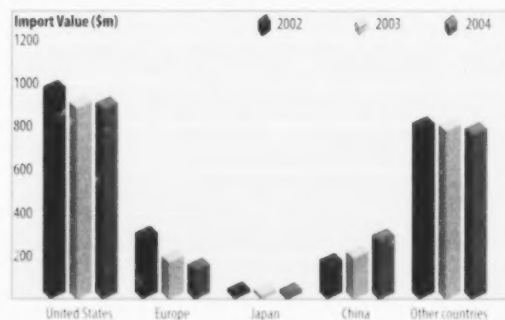
Tableau 4.2 : Importations canadiennes de produits marins, par espèce, 2002-2004

Espèces	Valeur des importations (M\$)		
	2002	2003	2004
Poissons de fond	356	359	322
Morues, aiglefin, merlus	154	164	140
Plies, fletan, soles	125	124	116
Autres poissons de fond	77	71	66
Poissons pélagiques	334	341	368
Hareng	16	14	14
Saumon (sauvage)	134	166	180
Thons, espadon	144	123	140
Autres poissons pélagiques	40	38	35
Mollusques et crustacés	974	871	887
Homard	259	225	206
Crabe des neiges	4	2	10
Crabe, autres	51	48	51
Crevette	457	390	409
Pétoncle, palourdes	50	66	61
Autres mollusques et crustacés	153	140	150
Autres espèces marines	433	372	370
Espèces d'eau douce	56	70	72
Saumon (aquaculture)	26	34	36
Total	2 179	2 047	2 055

Source : Statistique Canada, Division de commerce international.

Le pays d'où viennent la majorité des importations canadiennes de poissons et fruits de mer est encore une fois les États-Unis : le Canada importait en effet pour 876 M\$ (43 %) de poissons et fruits de mer de son voisin du sud en 2004. Il s'agissait d'une baisse de près de 80 M\$ (-8 %) par rapport à 2002.

Graphique 4.4 : Évolution de la valeur des importations canadiennes, poissons et fruits de mer, selon les principaux marchés, 2002-2004



Source : Statistique Canada, Division de commerce international.

Préface

Le portrait statistique annuel *Statistiques des pêches canadiennes* (anciennement la *Revue statistique annuelle des pêches canadiennes*) est une vue d'ensemble de la structure, de l'évolution et de la valeur de l'industrie de la pêche au Canada, et de la place de cette industrie au Canada et dans le monde. L'édition 2004, qui couvre les années 2002 à 2004, est d'un format différent des années précédentes : les tableaux détaillés se trouvent désormais sur un cd-rom et un document imprimé accompagnant le cd-rom fournit un survol des faits saillants des pêches canadiennes.

Les pêches canadiennes couvertes dans ce rapport sont les pêches commerciales maritimes et les pêches commerciales d'eau douce, de même que l'aquaculture. Pour un aperçu de la pêche récréative, on réfère le lecteur à la section « pêche récréative » du site web des Services statistiques du MPO, à http://www.dfo-mpo.gc.ca/communic/statistics/recreational/index_f.htm.

Remerciements

Ce rapport a été préparé par Thomas Larouche, avec la collaboration d'Yves Gagnon et de Lewis Sonsini, de l'équipe des Services statistiques du MPO, et sous la supervision de Rowena Orok, Chef, Services statistiques, Analyses économiques et statistiques, Secteur des politiques.

Nous désirons remercier les personnes suivantes des divisions des permis, des services statistiques et des directions de l'économie et des politiques des régions du MPO pour leur excellente collaboration à la préparation de cette publication :

Centre et Arctique : Tyler Jivan

Terre-Neuve-et-Labrador : Annette Rumbolt, Anne-Marie Russell

Québec : Édith Lachance, Julie Lavallée

Golfe : Gaëlle Després, Monique Niles

Maritimes : Elaine Walker, Paulette Gardner

Pacifique : Rae Dalgarno, John Davidson

Ottawa : Keldi Forbes, Jennifer Mousseau

5 Annexe I : Survol des flottilles de pêche principales, Centre et Arctique et Canada Atlantique

Notes pour tous les tableaux :

1. Le survol est présenté pour cinq des six régions administratives du MPO. Il était impossible de présenter un survol pour la région administrative du Pacifique au moment de l'impression de cette publication en raison de l'absence de données. La carte ci-dessous montre la subdivision du Canada en régions administratives du MPO.
2. Un « pêcheur » est défini ici comme un détenteur d'un ou de plusieurs permis de pêche.
3. La catégorie « Crevette » comprend les deux espèces exploitées commercialement au Canada Atlantique, soit la *Pandalus Borealis* et la *Pandalus Montagu* – à noter que la première espèce représente 90 % de tous les débarquements de crevette au Canada.
4. Les totaux peuvent être inférieurs à ceux des tableaux présentés ailleurs dans le texte puisque seules les flottilles principales sont présentées ici.

Graphique 5.1 : Régions administratives du MPO



Source: MPO

Méthodologie et sources des données

Les données sur les débarquements de poissons et fruits de mer (eau salée) proviennent des unités statistiques des régions des Maritimes, du Golfe, de Québec, de Terre-Neuve-et-Labrador et du Pacifique du Ministère des Pêches et des Océans (MPO) et compilées au bureau-chef, à Ottawa. Les données sur les débarquements d'espèces d'eau douce proviennent de la région du Centre & de l'Arctique du MPO, et celles sur l'aquaculture, de Statistique Canada.

La classification utilisée pour les poissons et fruits de mer est la CSITAPA¹, la « *Classification Statistique Internationale Type des Animaux et des Plantes Aquatiques* » de la FAO, qui répartit les espèces commerciales en 50 groupes sur la base de leurs caractéristiques taxonomiques, écologiques et économiques.

Pour les importations et exportations canadiennes, les espèces sont regroupées selon le système harmonisé (HS) et les données proviennent de Statistique Canada.

À noter que les totaux peuvent différer en raison de l'arrondissement, de données confidentielles et des différentes méthodes d'estimation.

Symboles et abréviations

t	tonne métrique
Mt	milliers de tonnes métriques
\$	dollar canadien
M\$	millions de dollars canadiens
'	pied
"	pouce
MPO	Pêches et Océans Canada
OPANO	Organisation des pêches de l'Atlantique nord-ouest
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Atl.	Atlantique
Pac.	Pacifique
#	nombre
QI	quota individuel
..	non disponible (n.d.)
...	non applicable (n.a.)
x	données confidentielles

¹Dernière révision : FAO, 2001. Report of the nineteenth session of the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 10-13 juillet 2001). *FAO Fisheries Report*, No. 656.

Tableau 5.1 : Profil des flottilles principales, pêche commerciale maritime, région des Maritimes du MPO (Sud du Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse (sauf le détroit de Northumberland))

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2004 (M\$)
Multi-espèces, sans bateau	Râteaux et pinces	Pêche compétitive	Sans bateau	436	Palourdes, clams	4 M\$
Côtière, multi-espèces	Drague, Chalut, Casiers, Filet maillant, Palangre, Seine	Pêche compétitive, Nombre de casiers limité, QI	< 65'	3 174	Homard, Poissons de fond, Crabe des neiges, Pétoncle, Espadon, Hareng, Oursins de mer, Crevette, Thon	508 M\$
Semi-hauturière, poissons de fond	Chalut, Filet maillant	Pêche compétitive, QI	65' - 100'	4	Poissons de fond	3 M\$
Hauturière, multi-espèces	Drague, Chalut, Casiers	QI, Nombre de casiers limité	> 100'	13	Pétoncle, Crevette, Clams, Hareng, Homard, Poissons de fond	128 M\$
Autochtones	Drague, Chalut, Casiers, Filet maillant, Palangre, Seine	Pêche compétitive, Nombre de casiers limité, QI	Tous	17	Crabe des neiges, Homard, Poissons de fond, Pétoncle, Crevette, Oursins de mer	29 M\$
Total:				3 644		672 M\$

Source : MPO, Région des Maritimes, Division des Statistiques et des Permis.

**Tableau 5.2 : Profil des flottilles principales, pêche commerciale maritime, région du Golfe du MPO
(Est du Nouveau-Brunswick, Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse (déroit de Northumberland))**

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2004 (M\$)
Crabiers traditionnels	n.d.	QI	45' - 100'	340	Crabe des neiges	109 M\$
Crevettiers traditionnels	n.d.	QI	Tous	20	Crevette	7 M\$
Seineurs (Hareng)	n.d.	QI	> 65'	6	Hareng	2 M\$
Homardiers / Multi-espèces	n.d.	Nombre de casiers limité (75-375)	< 45'	3 175	Homard (pêche dirigée), Hareng, Thon, Crabe des neiges, Poissons de fond	209 M\$, dont 173 M\$ de homard et 21 M\$ de crabe des neiges
Pêcheurs de poissons de fond	n.d.	QI et Pêche compétitive	< 65'	35	Poissons de fond (pêche dirigée), Crevette, Crabe des neiges	6 M\$, dont 4 M\$ de crabe des neiges, 1 M\$ de crevette et 1 M\$ de poissons de fond
Autochtones	n.d.	QI	45' - 100'	10	Crabe des neiges	16 M\$
		Nombre de casiers limité (75-375)	< 45'	200	Homard	6 M\$
Total:				3 786		355 M\$

Source : MPO, Région du Golfe, Divisions des Statistiques et des Permis.

Table des matières

1	La pêche et l'économie canadienne	1
1.1	Pêche commerciale, aquaculture et transformation	1
1.2	Place dans l'économie	1
1.3	Commerce international	1
2	Place du Canada dans les pêches mondiales	2
2.1	Capture.....	2
2.2	Commerce international	3
2.3	Demande.....	3
3	Pêche commerciale et aquaculture.....	4
3.1	Pêche commerciale marine.....	4
3.1.1	Provinces.....	5
3.1.2	Zones de l'OPANO, Canada Atlantique.....	5
3.1.3	Mois d'activité au Canada Atlantique	6
3.1.4	Engins de pêche.....	6
3.1.5	Bateaux	6
3.2	Pêche commerciale d'eau douce	7
3.3	Aquaculture	8
4	Commerce international.....	9
4.1	Exportations	9
4.1.1	Exportations par espèce.....	9
4.1.2	Principaux marchés.....	9
4.2	Importations.....	10
5	Annexe I : Survol des flottilles de pêche principales, Canada Atl. et central	11
6	Annexe II : Tableaux des débarquements.....	17

Liste des tableaux sur le cdrom

Années couvertes : 2002, 2003 et 2004

Section 1 - La pêche et l'économie canadienne

- 1.1.1 Contribution des pêches au produit intérieur brut par province
- 1.1.2 Emploi relié à la pêche, par industrie et province
- 1.2.1 Pêches commerciales marines, nombre de pêcheurs noyau et non-noyau, par province, région de l'Atlantique
- 1.2.2 Nombre de permis par principales pêches marines, région de l'Atlantique
- 1.1.3 Consommation annuelle par habitant de fruits de mer et de viande, Canada et pays sélectionnés
- 1.2.3 Nombre de permis par principales pêches marines, région du Pacifique
- 1.2.4 Nombre de bateaux immatriculés par longueur de bateau, province et région

Section 2 - Place du Canada dans les pêches mondiales

- 2.1 Débarquements mondiaux de produits marins par pays, 30 premiers pays
- 2.2 Valeur totale des exportations mondiales, produits marins, par principaux pays
- 2.3 Valeur totale des importations mondiales, produits marins, par principaux pays
- 2.4 Valeur des exportations mondiales de produits marins par groupes CSITAPA et groupes de principaux pays
- 2.5 Valeur des importations mondiales de produits marins par groupes CSITAPA et groupes de principaux pays

Section 3 - Pêche commerciale et aquaculture

- 3.1.1 Valeur au débarquement par espèce, pêche commerciale marine, Canada
- 3.1.2 Volume au débarquement par espèce, pêche commerciale marine, Canada
- 3.1.3 Prix au débarquement par espèce, pêche commerciale marine, Canada
- 3.1.4 Valeur au débarquement par province et par espèce
- 3.1.5 Volume au débarquement par province et par espèce
- 3.1.6 Prix au débarquement par province et par espèce
- 3.1.7 Valeur au débarquement par type d'engin
- 3.1.8 Volume au débarquement par type d'engin
- 3.1.9 Valeur au débarquement selon la longueur de bateau
- 3.1.10 Volume au débarquement selon la longueur de bateau
- 3.1.11 Valeur au débarquement par province, espèce et type d'engin
- 3.1.12 Volume au débarquement par province, espèce et type d'engin
- 3.1.13 Volume et valeur au débarquement par espèce et par longueur de bateau
- 3.1.14 Volume et valeur au débarquement par port de débarquement
- 3.1.15 Nombre de bateaux actifs par longueur de bateau, province et région
- 3.1.16 Valeur moyenne des débarquements par longueur de bateau, province et région
- 3.2.1 Pêche commerciale d'eau douce, volume et valeur au débarquement selon l'espèce et la province
- 3.3.1 Volume et valeur de la production aquicole canadienne

Section 4 - Commerce international (produits de poissons et de fruits de mer)

- 4.1.1 Volume et valeur des exportations canadiennes par pays de destination, pays sélectionnés
- 4.1.2 Volume et valeur des importations canadiennes par pays d'origine, pays sélectionnés
- 4.1.3 Volume et valeur des exportations canadiennes par groupe de produits de la pêche
- 4.1.4 Volume et valeur des importations canadiennes par groupe de produits de la pêche
- 4.1.5 Volume et valeur des exportations canadiennes par province/territoire et cinq principales espèces
- 4.1.6 Volume et valeur des importations canadiennes par province/territoire et cinq principales espèces
- 4.1.7 Volume et valeur des exportations canadiennes par province/territoire et principaux pays de destination
- 4.1.8 Volume et valeur des importations canadiennes par province/territoire et principaux pays d'origine
- 4.1.9 Volume et valeur des exportations canadiennes par province/territoire et groupes de produits de la pêche sélectionnés
- 4.1.10 Volume et valeur des importations canadiennes par province/territoire et groupes de produits de la pêche sélectionnés

Tableau 5.3 : Profil des flottilles principales, pêche commerciale maritime, région du Québec du MPO (Québec)

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs*	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2004 (M\$)
Crabiers	Casiers	QI	< 100'	161	Crabe des neiges	69 M\$
Homardiers	Casiers	Nombre de casiers limité	< 65'	575	Homard	44 M\$
Crevettiers	Chalut	QI	< 100'	35	Crevette	16 M\$
Côtiers poissons de fond / diversifiés	Filet maillant, chalut et casiers	QI et pêche compétitive	< 45'	273	Morue de l'Atlantique, flétan du Groenland, flétan Atlantique, allocations temporaires de crabe et de crevette	17 M\$
Semi-hauturiers poissons de fond / diversifiés	Palangre, filet maillant, chalut et casiers	QI et pêche compétitive	> 45'	85	Morue de l'Atlantique, flétan du Groenland, flétan Atlantique, allocations temporaires de crabe et de crevette	11 M\$
Autochtones	Chalut, filet maillant et casiers	QI et pêche compétitive	< 100'	12	Poisson de fond, homard, crevette et crabe	19 M\$
Total:				1 141		176 M\$

*Nombre de pêcheurs québécois actifs en 2004.

Source : MPO, Région du Québec, Division de la statistique et des permis et Direction des politiques et de l'économie.

Tableau 5.4 : Profil des flottilles principales, pêche commerciale maritime, région de Terre-Neuve-et-Labrador du MPO (Terre-Neuve-et-Labrador)

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2004 (M\$)
Intra-côtière	Casiers, filet maillant	QI, pêche compétitive	< 35'	2 827	Crabe des neiges, homard, morue de l'Atlantique, caviar de lompe, capelan	110 M\$, dont 60 M\$ de crabe des neiges et 18 M\$ de homard
Côtière	Casiers, chalut à panneaux, filet maillant, seine-bourse, fusil, hakapik	QI, pêche compétitive	35' - 64'11"	1 125	Crabe des neiges, crevette, phoques, maquereau, flétan du Groenland	319 M\$, dont 217 M\$ de crabe des neiges et 60 M\$ de crevette
Semi-hauturière	Casiers, filet maillant, seine-bourse	QI, pêche compétitive	65' - 99'11"	7	Crabe des neiges, maquereau, flétan du Groenland, hareng, capelan	6 M\$, dont 1 M\$ de crabe des neiges
Hauturière	Chalut à panneaux, casiers	QI, pêche compétitive	100' +	11	Crevette, mactre de Stimpson, limande à queue jaune, crabe des neiges, morue de l'Atlantique	111 M\$, dont 60 M\$ de crevette, 10 M\$ de mactre de Stimpson et 10 M\$ de limande à queue jaune
Total:				3 970		546 M\$

Source : MPO, Région de Terre-Neuve-et-Labrador, Divisions des Statistiques et des Permis.

1 La pêche et l'économie canadienne

CD - Section 1 : 1.1.1 - 1.1.3, 1.2.1 - 1.2.4

1.1 Pêche commerciale, aquaculture et transformation

Les débarquements des pêcheurs commerciaux dans les ports de mer ont atteint une valeur totale de 2,26 milliards de dollars (1,11 millions de tonnes) au Canada en 2004, ce qui représente une légère hausse de 76 M\$ (3 %) par rapport à 2002. Le prix élevé du crabe des neiges et du flétan du Groenland, et la hausse de 45 milliers de tonnes du volume total des débarquements (4 %) ont contribué à cette hausse de leur valeur globale.

La pêche commerciale d'eau douce et l'aquaculture ont connu dans l'ensemble une moins bonne année que la pêche marine : en 2004, la valeur des débarquements dans les ports d'eau douce a atteint 64 M\$, une baisse de 21 M\$ (25 %) par rapport à 2002. La valeur de la production d'aquaculture a également diminué, passant de 628 M\$ en 2002, à 527 M\$ en 2004, une diminution de 101 M\$ (16 %). La diminution importante de la production de saumon d'aquaculture de près de 30 milliers de tonnes (23 %) en 2004 a été une des principales causes de cette baisse.

La production de l'industrie de la transformation de poissons et fruits de mer a atteint une valeur de 4,37 milliards de dollars en 2004, soit une baisse de presque 300 M\$ (6 %) par rapport à 2002. La dépréciation importante du dollar américain par rapport au dollar canadien qui a eu lieu entre 2002 et 2004 (de 1,60 \$CAN à 1,22 \$CAN par dollar US) a largement contribué à cette baisse, puisque la majorité de la production de cette industrie est destinée à l'exportation sur le marché américain (plus de 65 % des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer en moyenne entre 2002 et 2004).

Tableau 1.1 : Valeur de l'industrie de la pêche commerciale, de l'aquaculture et de la transformation au Canada

Industrie	Valeur de la production (M\$)			Variation 2002-04 (%)
	2002	2003	2004	
Pêche marine	2 185	2 272	2 261	3%
Pêche d'eau douce	85	72	64	-25%
Aquaculture	628	591	527	-16%
Transformation ¹	4 664	4 699	4 374	-6%
Total	7 563	7 633	7 225	-4%

¹Préparation et conditionnement des poissons et fruits de mer.

Sources : Statistique Canada et MPO, Analyses économiques et statistiques.

1.2 Place dans l'économie

Les trois industries reliées à la pêche ont connu une baisse du nombre d'emplois au Canada en 2004. L'industrie de la pêche commerciale (capture) occupait 50 867 pêcheurs et aide-pêcheurs, soit 1 396 de moins qu'en 2002 (-3 %). L'industrie de l'aquaculture occupait 3 985 travailleurs, 265 de moins qu'en 2002 (-6 %).

L'industrie de la transformation de poissons et fruits de mer comptait 32 204 travailleurs en 2004, soit 2 059 travailleurs de moins qu'en 2002 (-6 %).

Tableau 1.2 : Nombre d'emplois par industrie, Canada, 2002-2004

Industrie	Estimations de l'emploi (nombre de personnes)			Variation 2002-04 (%)
	2002	2003	2004	
Pêche (Récolte)	52 263	51 982	50 867	-3%
Transformation ¹	34 236	35 185	32 204	-6%
Aquaculture	4 250	4 005	3 985	-6%
Total	90 749	91 172	87 056	-4%

¹Préparation et conditionnement des poissons et fruits de mer.

Sources : Statistique Canada et MPO, Analyses économiques et statistiques.

L'ensemble de ces trois industries représente moins de 1 % du produit intérieur brut (PIB) canadien, mais leur contribution est relativement plus importante à l'échelle régionale et communautaire, particulièrement pour les collectivités côtières de la Nouvelle-Écosse, de l'Île-du-Prince-Édouard, de Terre-Neuve-et-Labrador, du Nouveau-Brunswick, du Québec et de la Colombie-Britannique.

1.3 Commerce international

Malgré la place relativement modeste qu'occupe l'industrie de la pêche dans l'économie canadienne, le Canada est un des principaux exportateurs de poissons et fruits de mer mondiaux (6^e rang mondial en termes de valeur des exportations en 2004). Cependant comme pour la plupart des industries primaires canadiennes, les États-Unis demeurent le principal marché d'exportation, ce qui rend la santé de l'industrie de la pêche à court terme très sensible aux fluctuations du taux de change entre le dollar canadien et le dollar américain.

2 Place du Canada dans les pêches mondiales

CD - Section 2 : 2.1.1 - 2.1.5

2.1 Capture

Selon les données de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Canada se trouvait au 18^e rang mondial pour le volume total des captures d'espèces marines en 2004 (le volume total des captures dans les eaux canadiennes atteignait 1 % du total mondial). Les trois premiers rangs en 2004 étaient occupés respectivement par la Chine, le Pérou et le Chili qui à eux seuls représentent plus du tiers des captures mondiales.

Le Canada occupe une position plus importante pour le volume des débarquements de certains groupes d'espèces : en 2004, le Canada représentait 20 % du total des captures mondiales du groupe « homards, langoustes » et environ 10 % des captures mondiales de pétoncles, d'oursins et de crabes.

Tableau 2.1 : Volume des débarquements par groupes CSITAPA, Canada et Monde, 2004¹

Groupe CSITAPA ¹	Volume des débarquements 2004 (t)		
	Canada	Monde	% Can.
Homards, langoustes	47 479	232 922	20%
Pétoncles	82 606	800 542	10%
Oursins et autres échinodermes	10 247	111 183	9%
Crabes, araignées de mer	123 283	1 360 953	9%
Plies, flétans, soles	54 003	874 929	6%
Crevettes	178 768	3 602 942	5%
Palourdes, coques, arches	39 370	846 914	5%
Algues brunes	33 328	767 274	4%
Anguilles	329	10 118	3%
Saumons, truites, éperlans	26 629	878 609	3%
Autres	521 497	76 937 026	1%
Total	1 117 539	86 423 412	1%

¹CSITAPA : Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

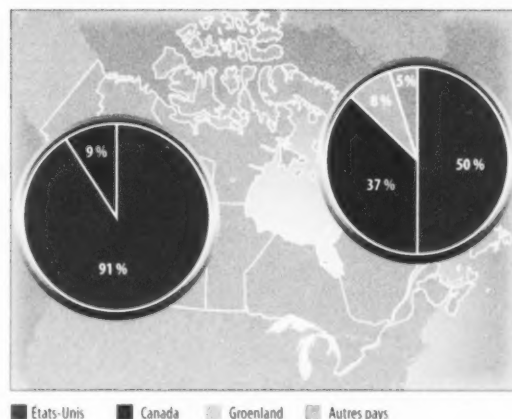
Sources : MPO, Analyses économiques et statistiques et FAO, Fishstat.

Dans les deux zones de pêche de la FAO² où se situent la quasi-totalité des pêcheries canadiennes, le nord-est du Pacifique (zone 67) et le nord-ouest de l'Atlantique (zone 21), le Canada occupe le 2^e rang et représente 1 093 Mt ou 21 % du volume total des prises de ces deux zones depuis 2002. Les États-Unis viennent au premier rang avec 73 % des prises.

²Une carte des différentes zones de pêches est disponible sur le site de la FAO, à www.fao.org/fi/.

Les prises totales dans le nord-est du Pacifique et le nord-ouest de l'Atlantique représentaient environ 5 % des prises halieutiques mondiales en 2004.

Graphique 2.1 : Captures totales sur les côtes atlantique et pacifique du Canada et des États-Unis (zones 21 et 67 de la FAO), par pays, 2004



Source : FAO, Fishstat.

Le Canada occupe une position plus importante dans le nord-ouest de l'Atlantique que dans le nord-est du Pacifique. En 2004, les pêcheurs canadiens ont réclamé 37 % des prises (871 Mt) rapportées dans la zone 21, le nord-ouest de l'Atlantique, contre 9 % des prises de la zone 67, le nord-est du Pacifique.

Les États-Unis représentaient presque la moitié des prises totales du nord-ouest de l'Atlantique en moyenne entre 2002 et 2004, contre 37 % pour le Canada. La position du Canada était plus importante au début des années 90, en termes de volume : les prises des pêcheurs canadiens représentaient alors 42 % des prises totales (moyenne 1988-1990), contre 40 % pour les pêcheurs américains. Notons que le volume des prises a chuté de presque 30 % dans cette zone de pêche après l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique du début des années 1990.

2.2 Commerce international

En 2004, le Canada se classait au 6^e rang mondial des exportateurs de poissons et fruits de mer (en termes de valeur totale des exportations), derrière les États-Unis et le Danemark. Il s'agissait d'une baisse par rapport à 2002 et 2003, où le Canada occupait le 5^e rang, devant le Danemark. La Chine est demeurée le premier exportateur mondial de poissons et fruits de mer entre 2002 et 2004.

La situation a beaucoup changé au cours de la dernière décennie : en 1990, le Canada et les États-Unis occupaient respectivement les 2^e et 1^{er} rangs pour la valeur des exportations de poissons et fruits de mer. À partir de 1991, la baisse graduelle des captures de poissons de fond jusqu'à l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique de 1992 et la hausse de la production d'aquaculture dans les pays asiatiques ont fait glisser la position du Canada du 2^e au 7^e rang des exportateurs en 1993. Depuis la hausse des prix des crustacés a permis au pays de regagner quelques rangs selon les années.

La Chine est le pays qui le plus progressé : en 1990, elle n'occupait que le 6^e rang des exportateurs mondiaux de poissons et fruits de mer, mais à partir de 2001, elle est passée au premier rang, qu'elle conserve depuis ce temps. L'importante production d'aquaculture chinoise, de même que le secteur de la transformation expliquent cette valeur élevée des exportations de poissons et fruits de mer dans ce pays.

Tableau 2.2 : Principaux exportateurs mondiaux de produits marins, par rang en 2004 (valeur)

Rang	Pays	Valeur des exportations (M\$)			% du total (2004)
		2002	2003	2004	
1	Chine	7 900	8 111	9 383	10 %
2	Norvège	5 655	5 138	5 427	6 %
3	Thaïlande	5 797	5 489	5 274	6 %
4	États-Unis	5 211	4 843	5 088	5 %
5	Danemark	4 528	4 520	4 654	5 %
6	Canada¹	4 807	4 646	4 563	5 %
7	Espagne	2 989	3 139	3 359	4 %
8	Chili	3 022	3 073	3 314	4 %
9	Pays-Bas	2 846	3 076	3 212	3 %
10	Viêt-Nam	3 196	3 088	3 134	3 %
-	Autres pays	46 829	45 185	46 778	50 %
Total		92 780	90 309	94 185	100 %

Note :

¹ Ces totaux peuvent ne pas correspondre exactement à ceux de la section

4 en raison des sources de données différentes.

Sources : FAO, Fishstat et Banque du Canada.

Le Canada importe beaucoup moins de poissons et fruits de mer qu'il n'en exporte, et se classait au 13^e rang mondial des pays importateurs de ces produits en 2004. Le Japon et les États-Unis étaient les deux plus gros importateurs de poissons et fruits de mer la même année.

Tableau 2.3 : Principaux importateurs mondiaux de produits marins, par rang en 2004 (valeur)

Rang	Pays	Valeur des importations (M\$)			% du total (2004)
		2002	2003	2004	
1	Japon	21 767	17 679	19 295	19 %
2	États-Unis	15 938	16 466	15 716	16 %
3	Espagne	6 073	6 889	6 816	7 %
4	France	5 083	5 326	5 486	6 %
5	Italie	4 581	5 001	5 099	5 %
6	Chine	3 496	3 398	4 121	4 %
7	Royaume-Uni	3 699	3 551	3 699	4 %
8	Allemagne	3 832	3 723	3 683	4 %
9	Danemark	2 951	3 060	3 082	3 %
10	Corée (Sud)	2 956	2 743	2 939	3 %
11	Hong-Kong	2 806	2 484	2 509	3 %
12	Pays-Bas	2 110	2 399	2 407	2 %
13	Canada¹	2 160	2 030	2 040	2 %
14	Belgique	1 679	1 956	1 992	2 %
-	Autres pays	18 996	19 013	20 414	21 %
Total		98 127	95 717	99 299	100 %

Note :

¹ Ces totaux peuvent ne pas correspondre exactement à ceux de la section

4 en raison des sources de données différentes.

Sources : FAO, Fishstat et Banque du Canada.

2.3 Demande

Selon les données de la FAO, la consommation annuelle de poissons et fruits de mer au Canada était de 23 kg par habitant en 2004, soit une quantité peu élevée comparée à celle des pays où sont exportés la majorité des produits marins canadiens, comme la Chine, le Japon, l'Islande, la Norvège et la France. La consommation canadienne de poissons et fruits de mer dépassait toutefois légèrement celle de son principal partenaire commercial, les États-Unis, qui affichaient une consommation par habitant de 21 kg en 2004.

Tableau 2.4 : Consommation annuelle de produits marins et de viande, Canada et pays sélectionnés, 2004

Pays	Consommation annuelle par habitant (kg)				Total
	Poissons et fruits de mer	Viande bovine	Porc	Poulet et dinde	
Islande	67	13	22	19	120
Japon	67	5	11	15	97
Norvège	48	20	30	12	111
Chine	31	6	36	8	81
France	31	19	30	17	97
Canada	23	18	27	36	105
Royaume-Uni	22	16	18	30	85
États-Unis	21	24	17	51	114
Russie	19	16	9	16	60

Source : FAO, FAOSTAT

3 Pêche commerciale et aquaculture

CD - Section 3 : 3.1.1 - 3.1.16, 3.2.1, 3.3.1

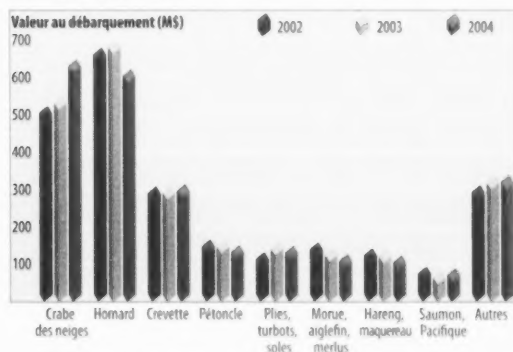
3.1 Pêche commerciale marine

CD - Section 3 : 3.1.1 - 3.1.16

Après l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique en 1992 et le moratoire subséquent sur cette espèce dans plusieurs zones du Canada Atlantique, la pêche commerciale a été durablement transformée au Canada. Alors qu'au début des années 1990, les poissons de fond (et surtout la morue) occupaient une place majeure tant dans le secteur de la capture que celui de la transformation du poisson, après l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique et au fil du temps leur importance a chuté : en 2004, l'ensemble des poissons de fond comptait pour moins de 10 % de la valeur totale des débarquements des pêches commerciales marines au Canada.

Ce sont les crustacés qui ont largement remplacé les poissons de fond comme espèces principales et, étant donné leur prix relativement élevé, ont également fait augmenter la valeur totale générée par l'industrie de la capture. En 2004, la valeur des débarquements de crustacés représentait près de 70 % de la valeur totale des débarquements au Canada. En volume cependant, les poissons marins dominent les crustacés. Ces derniers, même s'ils représentent plus du deux tiers de la valeur de la pêche canadienne, ne comptaient que pour un peu plus de 30 % du volume total des débarquements en 2004.

Graphique 3.1 : Valeur totale au débarquement, principales espèces commerciales marines, Canada, 2002-2004



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Les crustacés les plus importants sont le homard, le crabe des neiges et la crevette. À elles seules, ces trois espèces représentaient en moyenne plus de 65 % de la valeur totale des débarquements d'espèces marines au Canada entre 2002 et 2004. La valeur des débarquements de crabe des neiges a connu une hausse remarquable de 126 M\$ (26 %) en 2004 par rapport à 2002, pour atteindre un total de 613 M\$. Cette hausse est attribuable à un prix exceptionnellement élevé de 5,93 \$/kg en 2004, et malgré une légère baisse du volume des débarquements de 3 %.

Les prix du homard et de la crevette ont tous deux diminué en 2004, de 5 % et 20 % respectivement. La baisse de 3 % des débarquements de homard, conjuguée à la baisse de son prix, s'est traduite par une baisse globale de 8 % de la valeur des débarquements de homard en 2004.

La valeur des débarquements de crevette a toutefois légèrement augmenté (3 %) malgré la baisse des prix, en raison de l'abondance de cette espèce qui a conduit à une hausse des quotas de près de 30 % par rapport à ceux de 2002.

Parmi les autres espèces marines commerciales au Canada, on note les hausses importantes, entre 2002 et 2004, de la valeur des débarquements du flétan du Groenland (+23 M\$), du crabe dormeur du Pacifique (+19 M\$), de la mactre de Stimpson (+12 M\$), du capelan (+7 M\$) et du merlu du Pacifique (+4 M\$). Les baisses les plus importantes, en 2004, sont le hareng du Pacifique (-15 M\$), la morue de l'Atlantique (-14 M\$), le pétoncle (-12 M\$), l'aiglefin (-8 M\$) et la morue charbonnière (côte pacifique, -6 M\$).

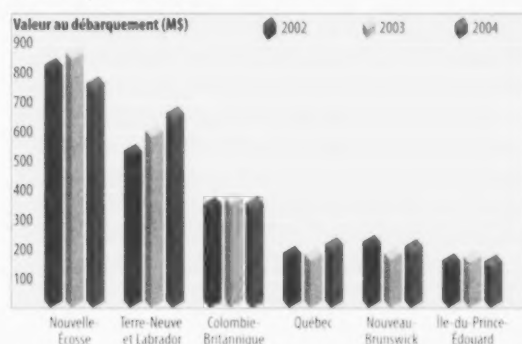
Le détail de l'évolution du volume, de la valeur et du prix au débarquement des espèces marines principales au Canada entre 2002 et 2004 est présenté à l'annexe II, tableaux 6.1 à 6.3. On retrouve également un portrait des flottilles de pêche principales au Canada Atlantique à l'annexe I, tableaux 5.1 à 5.5.

3.1.1 Provinces

Parmi les six provinces qui possèdent une industrie des pêches marines, la Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve-et-Labrador sont les deux provinces où la pêche atteint la valeur la plus importante.

En 2004, 30 % (332 Mt) du volume total de la pêche commerciale marine au Canada était débarqué en Nouvelle-Écosse, pour un total de 744 M\$, soit 33 % de valeur de l'ensemble des débarquements au pays. Il s'agit d'une baisse d'environ 10 % par rapport à 2002, où les débarquements en Nouvelle-Écosse atteignaient 368 Mt pour une valeur de 809 M\$, soit 37 % de valeur totale de la pêche au Canada.

Graphique 3.2 : Valeur totale au débarquement, espèces commerciales marines, par province, Canada, 2002-2004



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Entre 2002 et 2004, la province de Terre-Neuve-et-Labrador (TNL) a au contraire connu une hausse de près de 30 % du volume et de la valeur des débarquements, d'un total de 514 M\$ (275 Mt) en 2002 à 645 M\$ (358 Mt) en 2004. Sa part dans l'ensemble des débarquements canadiens a du coup augmenté de 5 % durant la même période, passant de 24 % de valeur totale des débarquements dans les ports de mer au pays en 2002 à 29 % en 2004.

Le troisième rang des débarquements au Canada est occupé par la Colombie-Britannique, qui contribuait à 15 % de la valeur totale de la pêche en 2004 au pays, pour un total de 339 M\$ (187 Mt). Le volume et la valeur des débarquements dans cette province sont restés à peu près au même niveau entre 2002 et 2004.

Le Québec et le Nouveau-Brunswick occupent les quatrième et cinquième rangs, et possèdent une industrie des pêches de taille comparable. La valeur des débarquements au Nouveau-Brunswick était de 193 M\$ en 2004, contre 200 M\$ au Québec. Les débarquements effectués dans ces deux provinces représentent 17 % de la valeur totale des débarquements au Canada. Le Nouveau-Brunswick a toutefois connu

une baisse de 5 % de la valeur de ses débarquements entre 2002 et 2004, alors que la valeur de ceux du Québec a crû de 13 % durant la même période.

L'Île-du-Prince-Édouard occupe le sixième rang pour le volume et la valeur des pêches au Canada. En 2004, 6 % de la valeur totale des prises dans les eaux canadiennes étaient débarquées à l'Île-du-Prince-Édouard, soit 140 M\$.

3.1.2 Zones de l'OPANO, Canada Atlantique

Parmi les zones de pêche de l'Organisation des pêches de l'Atlantique nord-ouest (OPANO), la zone où la pêche a atteint la valeur la plus importante au Canada entre 2002 et 2004 est le sud du Golfe du Saint-Laurent. La présence d'importants stocks de homard et de crabe des neiges explique la valeur importante de la pêche dans cette zone. Le nord-est de Terre-Neuve et le sud de la plateforme néo-écossaise ont également été des zones très performantes durant les mêmes années, contribuant à plus de la moitié de la valeur totale des débarquements d'espèces marines sur la côte atlantique canadienne. En 2004, ces trois zones réunies représentaient 70 % du volume des débarquements et 76 % de leur valeur totale dans le Canada atlantique.

Tableau 3.1 : Valeur totale au débarquement, espèces commerciales marines, par zones de l'OPANO, Canada Atlantique 2002-2004

Zones de l'OPANO	Valeur au débarquement (M\$)			% du total (2004)
	2002	2003	2004	
Sud du Golfe du Saint-Laurent	513	509	548	29%
Nord-est de Terre-Neuve	390	429	466	24%
Sud du plateau néo-écossais	478	489	440	23%
Nord du plateau néo-écossais	103	128	120	6%
Nord du Golfe du Saint-Laurent	113	98	109	6%
Nord du Labrador et Île de Baffin	78	96	96	5%
Sud de Terre-Neuve	65	68	70	4%
Banc Georges	98	94	62	3%
Autres	9	11	11	1%
Total	1 846	1 921	1 922	100%

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Tableau 5.5 : Profil des flottilles principales, pêche commerciale maritime et d'eau douce, région du Centre et de l'Arctique du MPO (Pêches d'eau douce et Canada Arctique)

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs*	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2004 (M\$)
Poissons de fond, Nord de l'atlantique (Sous-zone 0 de l'OPANO)	Chalut, palangre (sous glace), filet maillant	QI	> 65'	8	Flétan du Groenland	n.d.
Crevette, Nord de l'atlantique (Sous-zone 0 de l'OPANO)	Chalut	QI	> 65'	12	Crevette	n.d.
Pêches commerciales d'eau douce (MB, SK, AB, NWT et nord-ouest de l'Ontario)	Filet maillant	Pêche compétitive	n.d.	2 834	Corégone, doré jaune, brochet	n.d.
Autochtones	Filet maillant	Pêche compétitive	n.d.	339	Omble chevalier	n.d.
Total:				3 193		

Source : MPO, Région du Centre et de l'Arctique, Divisions des Statistiques et des Permis.

6 Annexe II : Tableaux des débarquements

Tableau 6.1 : Volume au débarquement des espèces marines commerciales majeures au Canada, en milliers de tonnes, 2002-2004

Espèces majeures, par division CSITAPA	Volume au débarquement (Mt)			% du total (2004)	% de variation 2002-2004
	2002	2003	2004		
Poissons diadromes	41	46	31	3%	-24%
Saumon	33	39	26	2%	-22%
Autres	7	7	5	0%	-31%
Poissons marins	530	558	549	49%	4%
Poissons de fond	244	244	236	21%	-3%
Flétan de l'Atlantique	2	2	2	0%	12%
Flétan du Groenland	11	15	15	1%	29%
Flétan du Pacifique	6	6	6	1%	1%
Morue de l'Atlantique	36	23	25	2%	-31%
Aiglefin	15	16	16	1%	11%
Merlu du Pacifique	57	69	66	6%	17%
Sébastes, Pacifique	22	22	20	2%	-9%
Morue charbonnière	3	3	3	0%	-2%
Autres poissons de fond	93	89	83	7%	-11%
Poissons pélagiques	286	314	313	28%	10%
Hareng	193	200	183	16%	-5%
Hareng, Pacifique	28	31	24	2%	-12%
Espadon	1	1	1	0%	25%
Thon	1	1	2	0%	18%
Maquereau	35	45	54	5%	54%
Capelan	14	22	34	3%	147%
Autres poissons pélagiques	14	13	15	1%	9%
Crustacés	311	310	350	31%	12%
Crabe dormeur du Pacifique	4	7	9	1%	129%
Crabe des neiges	107	97	103	9%	-3%
Homard	49	50	47	4%	-3%
Crevette	139	146	179	16%	29%
Autres	13	11	11	1%	-17%
Mollusques	139	146	132	12%	-5%
Pétoncles	96	94	83	7%	-14%
Panope (geoduck)	2	2	2	0%	-1%
Mactre de Stimpson	20	27	24	2%	20%
Autres mollusques	21	23	24	2%	15%
Autres¹	52	59	56	5%	8%
Total	1 072	1 119	1 118	100%	4%

Note :

¹ Autres = "Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques", "Animaux aquatiques divers", "Produits divers d'animaux aquatiques" et "Plantes aquatiques"

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Tableau 6.2 : Valeur au débarquement des espèces marines commerciales majeures au Canada, en millions de dollars, 2002-2004

Espèces majeures, par division CSITAPA	Valeur au débarquement (M\$)			% du total (2004)	% de variation 2002-2004
	2002	2003	2004		
Poissons diadromes	62	54	57	3%	-8%
Saumon	57	48	53	2%	-7%
Autres	5	5	4	0%	-15%
Poissons marins	423	439	401	18%	-5%
Poissons de fond	285	296	272	12%	-4%
Flétan de l'Atlantique	12	15	15	1%	28%
Flétan du Groenland	15	37	37	2%	157%
Flétan du Pacifique	40	47	38	2%	-6%
Morue de l'Atlantique	49	34	35	2%	-28%
Aiglefin	28	28	20	1%	-27%
Merlu du Pacifique	12	16	16	1%	34%
Sébastes, Pacifique	26	26	27	1%	2%
Morue charbonnière	26	23	20	1%	-22%
Autres poissons de fond	76	70	63	3%	-17%
Poissons pélagiques	138	143	128	6%	-7%
Hareng	40	43	36	2%	-11%
Hareng, Pacifique	51	48	36	2%	-29%
Espadon	8	12	10	0%	34%
Thon	16	16	15	1%	-8%
Maquereau	14	15	17	1%	25%
Capelan	2	4	9	0%	419%
Autres poissons pélagiques	7	6	5	0%	-33%
Crustacés	1 439	1 501	1 538	68%	7%
Crabe dormeur du Pacifique	28	38	47	2%	68%
Crabe des neiges	487	514	613	27%	26%
Homard	642	665	590	26%	-8%
Crevette	271	275	280	12%	3%
Autres	12	9	8	0%	-31%
Mollusques	222	235	214	9%	-3%
Pétoncles	131	131	119	5%	-9%
Panope (geoduck)	38	33	34	2%	-11%
Mactre de Stimpson	16	36	28	1%	77%
Autres mollusques	37	35	33	1%	-10%
Autres¹	39	43	50	2%	29%
Total	2 185	2 272	2 261	100%	3%

Note:

1. Autres = "Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques", "Animaux aquatiques divers", "Produits divers d'animaux aquatiques" et "Plantes aquatiques".

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Tableau 6.3 : Prix au débarquement des espèces marines commerciales majeures au Canada, en \$/kg, 2002-2004

Espèces majeures, par division CSITAPA	Prix au débarquement (\$/kg)			% de variation 2002-2004
	2002	2003	2004	
Poissons diadromes	1,52	1,18	1,84	21%
Saumon	1,72	1,26	2,04	19%
Autres	0,65	0,74	0,80	23%
Poissons marins	0,80	0,79	0,73	-8%
Poissons de fond	1,16	1,21	1,15	-1%
Flétan de l'Atlantique	7,21	7,94	8,21	14%
Flétan du Groenland	1,29	2,40	2,55	98%
Flétan du Pacifique	6,36	7,48	5,93	-7%
Morue de l'Atlantique	1,38	1,47	1,43	3%
Aiglefin	1,88	1,79	1,24	-34%
Merlu du Pacifique	0,21	0,24	0,24	15%
Sébastes, Pacifique	1,19	1,22	1,35	13%
Morue charbonnière	8,46	8,98	6,73	-20%
Autres poissons de fond	0,82	0,79	0,76	-7%
Poissons pélagiques	0,48	0,46	0,41	-15%
Hareng	0,21	0,21	0,20	-6%
Hareng, Pacifique	1,84	1,57	1,47	-20%
Espadon	7,88	9,12	8,40	7%
Thon	10,94	10,69	8,49	-22%
Maquereau	0,40	0,34	0,32	-19%
Capelan	0,13	0,16	0,27	110%
Autres poissons pélagiques	0,55	0,45	0,34	-39%
Crustacés	4,62	4,84	4,40	-5%
Crabe dormeur du Pacifique	6,79	5,41	4,96	-27%
Crabe des neiges	4,56	5,30	5,93	30%
Homard	13,11	13,35	12,43	-5%
Crevette	1,95	1,88	1,57	-20%
Autres	0,95	0,83	0,79	-17%
Mollusques	1,60	1,61	1,62	1%
Pétoncles	1,37	1,40	1,45	6%
Panope (geoduck)	21,14	19,03	19,03	-10%
Mactre de Stimpson	0,78	1,31	1,15	47%
Autres mollusques	1,80	1,53	1,40	-22%
Autres¹	0,76	0,73	0,91	20%
Total	2,04	2,03	2,02	-1%

Note :

¹ Autres = "Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques", "Animaux aquatiques divers", "Produits divers d'animaux aquatiques" et "Plantes aquatiques".

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

